



Каталог

Высоковольтные асинхронные электродвигатели Технический каталог для электродвигателей IEC

Мы предлагаем двигатели и генераторы, а также свои услуги и знания, чтобы клиенты могли экономить электроэнергию и совершенствовать свои технологические процессы в течение всего срока службы наших изделий и после его завершения.



Высоковольтные асинхронные двигатели от 100 до 8000 кВт

- 04 Общая информация
- 05 **Стандартные двигатели**
 - Высоковольтные двигатели в чугунном корпусе с реберным охлаждением
- 06 Механическая конструкция
- 20 Пределы вибраций/балансировка
- 20 Паспортные таблички
- 21 Информация для заказа
- 22 Технические характеристики
- 40 Коды модификаций
- 41 Габаритно-присоединительные размеры
- 44 Вспомогательные принадлежности
- 46 Конструкция
- 47 Краткие сведения о высоковольтных двигателях с реберным охлаждением

- 49 **Заказные двигатели**
 - Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR
 - Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, HXR
 - Высоковольтные модульные двигатели, AMI
 - Высоковольтные модульные двигатели, NMI
- 50 Общая информация
- 52 Корпус и охлаждение
- 66 Технические характеристики
- 153 Габаритно-присоединительные размеры

- 186 Общий ассортимент продукции

- 187 Структура веб-сайта

АББ оставляет за собой право на изменение конструкции, технических характеристик и размеров без предварительного уведомления.

Общая информация

Данный каталог содержит два раздела: стандартные двигатели и заказные двигатели. Ассортимент стандартных двигателей рассматривается в разделе 1.

Стандартные двигатели мощностью до 750 кВт имеют электрические и механические характеристики, приведенные в этом каталоге.

В разделе 2 представлены высоковольтные асинхронные двигатели АББ, изготавливаемые по заказу, мощностью до 8000 кВт. Двигатели изготавливаются в соответствии с техническими требованиями заказчика. В этом разделе приведены предварительные стандартные технические данные и чертежи заказных двигателей. Все двигатели проектируются и оптимизируются индивидуально для каждого заказа и назначения.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Высоковольтные двигатели закрытого типа с короткозамкнутым ротором, типоразмеры 315–450, мощность от 110 до 750 Вт



www.abb.com/motors&generators

- > Продукция
- >> Высоковольтные асинхронные двигатели
- >>> Двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД



Механическая конструкция

Это каталог стандартных двигателей с ограниченным набором дополнительных функций и вспомогательных

устройств. Для заказа индивидуального двигателя с реберным охлаждением, пожалуйста, свяжитесь с вашим местным представителем компании АББ.

Станина

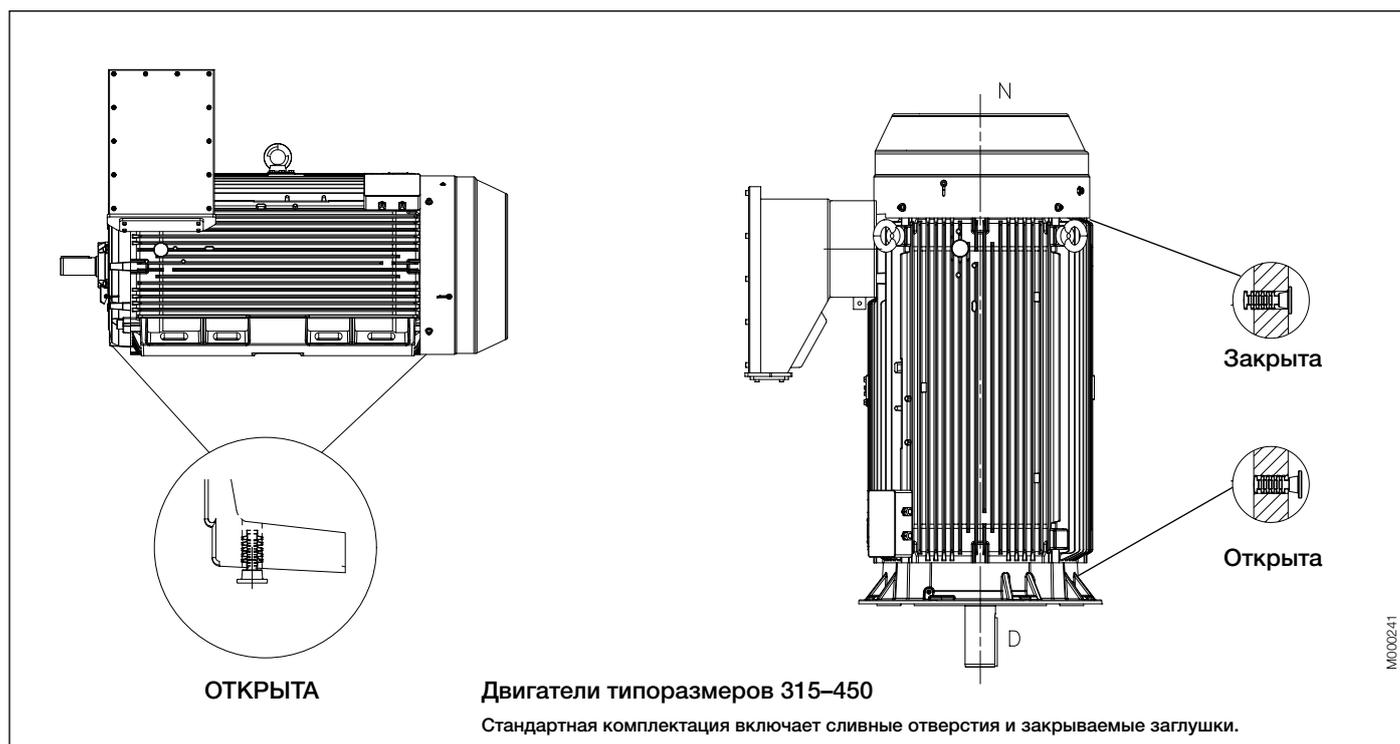
Корпуса двигателей, включая лапы и корпус подшипника, изготовлены из чугуна. Коробка выводов изготавливается из конструкционной стали. Литые с корпусом чугунные лапы обеспечивают высокую жесткость монтажа и минимальные вибрации.

Двигатели могут поставляться с монтажным исполнением на лапах (горизонтальный монтаж), и на фланце (вертикальный монтаж, доступен только для двигателей с 4–8 полюсами).

Сливные отверстия

Все высоковольтные двигатели снабжены сливными отверстиями и закрываемыми заглушками. При поставке заглушки сливных отверстий открыты; при монтаже двигателя убедитесь в том, что сливные отверстия обращены вниз.

В случае вертикального монтажа верхнюю заглушку следует забить до конца. При наличии в окружающей среде большого количества пыли обе заглушки должны быть закрыты.



Коробки выводов

Ниже показана высоковольтная коробка выводов на напряжение до 6,6 кВ. Основные технические характеристики приведены ниже.

Технические характеристики:

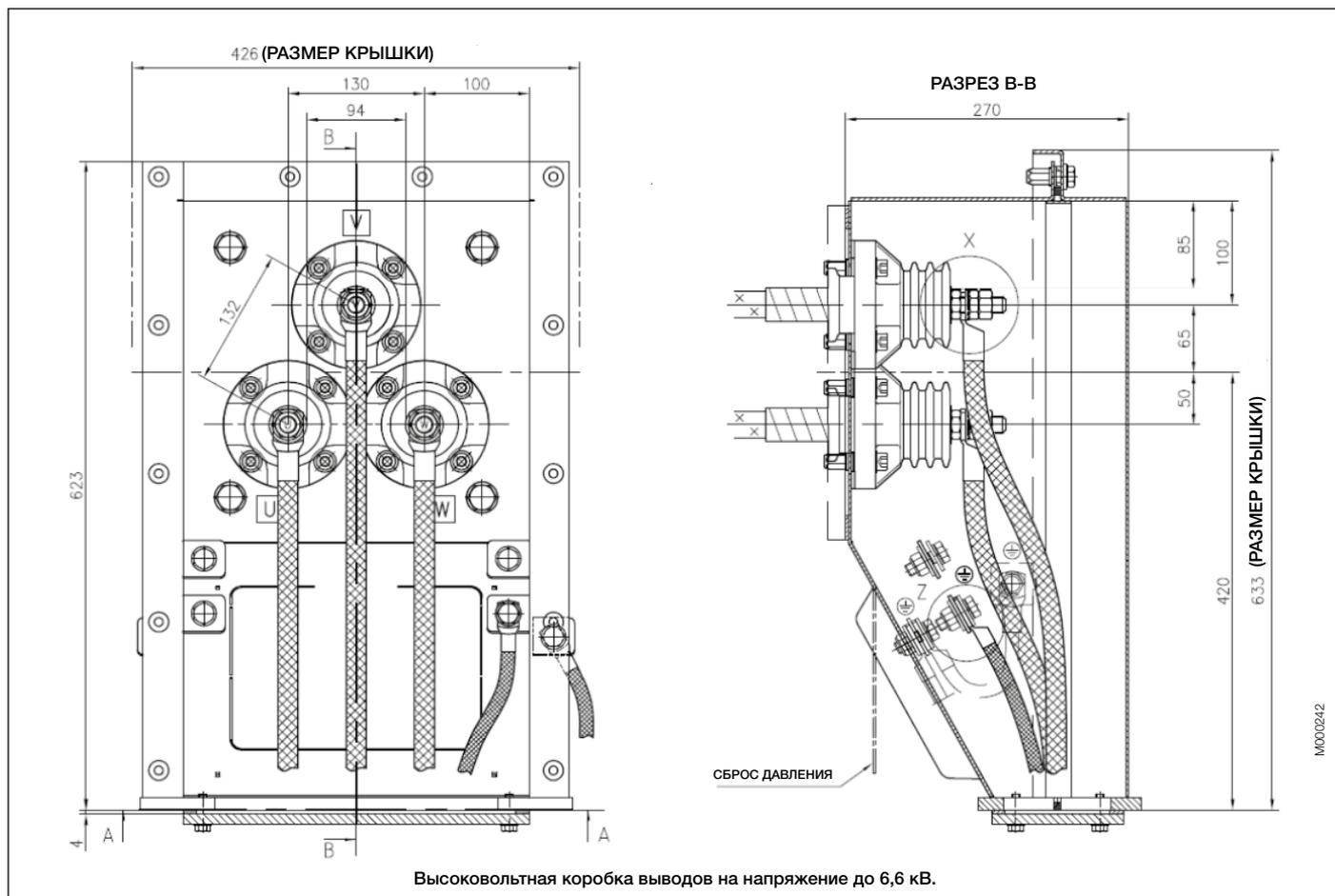
Напряжение (макс.)	6,6 кВ
Ток (макс.)	400 А
Число кабелей (макс.)	1 на фазу
Поперечное сечение кабелей (макс.)	300 мм ² /кабель
Пластина под кабельный ввод	глухая пластина (1 шт.)
Зазор (мин.)	60 мм
Длина пути утечки (мин.)	89 мм
Общий объем	44 дм ³
Полезный объем	39 дм ³
Соединительные винты	M16 (3 шт.)
Момент затяжки соединительных гаек	40 Нм
Заземляющее соединение	M12 (внутри и снаружи)
Масса	33 кг
Степень защиты	IP66
Стандарт	DIN 42962 TEIL 1, A2
Кратковременный ток короткого замыкания	30 кА действ. x 0,25 с/ 75 кА (амплит.)

Материалы:

Коробка	сварная конструкционная сталь (толщина не менее 3 мм)
Пластина под кабельный ввод	сталь
Соединительные винты	бронза Вz
Изоляторы	эпоксидная заливочная смола или полиуретановая смола
Площадка для заземления	нержавеющая сталь

Другие особенности:

- жесткая сварная конструкция
- значительные размеры для подключения кабелей питания
- поворотная коробка для ввода кабеля с левой или с правой стороны
- поворотная коробка с шагом 90°
- возможность подключения трехфазных или однофазных кабелей
- панель сброса давления внизу коробки на случай короткого замыкания и образования электрической дуги



Ниже показана высоковольтная коробка выводов на напряжение до 11 кВ. Основные технические характеристики приведены ниже.

Технические характеристики:

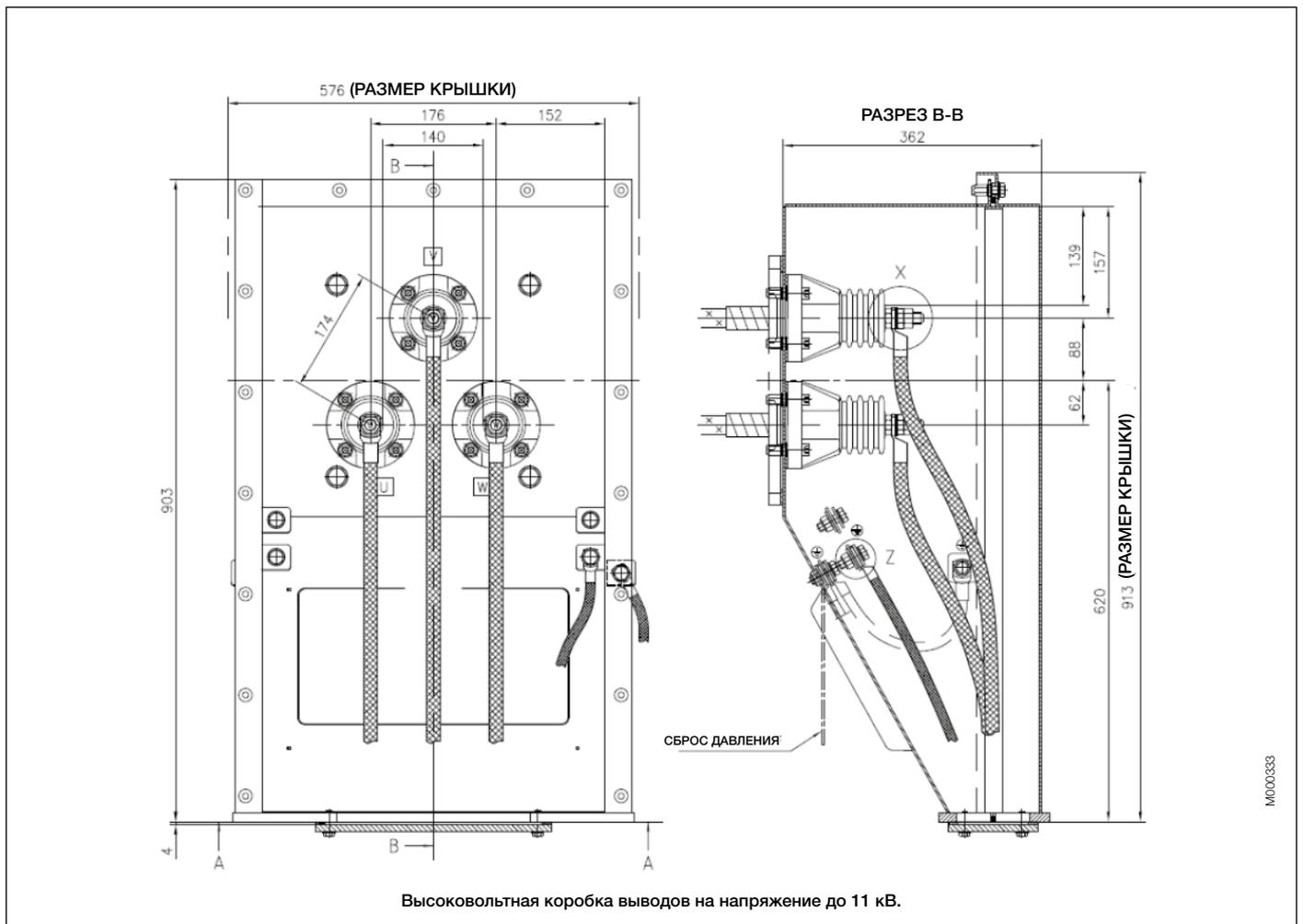
Напряжение (макс.)	11 кВ
Ток (макс.)	400 А
Число кабелей (макс.)	1 на фазу
Поперечное сечение кабелей (макс.)	300 мм ² /кабель
Пластина под кабельный ввод	глухая пластина (1 шт.)
Зазор (мин.)	100 мм
Длина пути утечки (мин.)	163 мм
Полный объем (см ³)	123 дм ³
Полезный объем	117 дм ³
Соединительные винты	M16 (3 шт.)
Момент затяжки соединительных гаек	40 Нм
Заземляющее соединение	M12 (внутри и снаружи)
Масса	62 кг
Степень защиты	IP66
Стандарт	DIN 42962 TEIL 2, C2
Кратковременный ток короткого замыкания	30 кА действ. x 0,25 с/ 75 кА (амплит.)

Материалы:

Коробка	сварная конструкционная сталь (толщина не менее 3 мм)
Пластина под кабельный ввод	сталь
Соединительные винты	бронза Вz
Изоляторы	эпоксидная заливочная смола или полиуретановая смола
Площадка для заземления	нержавеющая сталь

Другие особенности:

- жесткая сварная конструкция
- значительные размеры для подключения кабелей питания
- поворотная коробка для ввода кабеля с левой или с правой стороны
- поворотная коробка с шагом 90°
- возможность подключения трехфазных или однофазных кабелей
- панель сброса давления внизу коробки на случай короткого замыкания и образования электрической дуги



Ниже показана высоковольтная коробка выводов на напряжение до 6,6 кВ с нулевой точкой при соединении звездой (опционально, код модификации 750). Основные технические характеристики приведены ниже.

Технические характеристики:

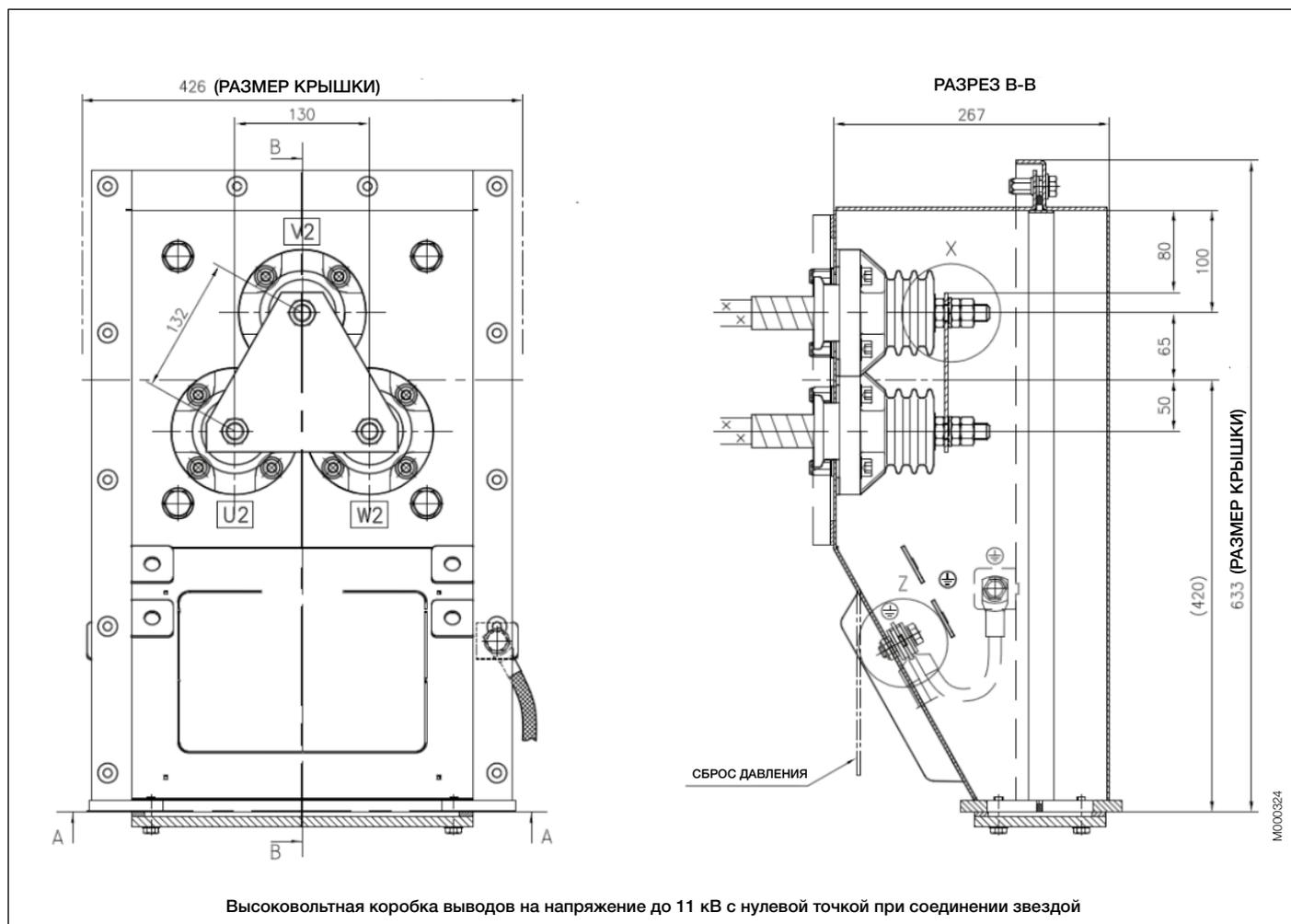
Напряжение (макс.)	6,6 кВ
Ток (макс.)	400 А
Пластина под кабельный ввод	глухая пластина (1 шт.)
Длина пути утечки (мин.)	89 мм
Общий объем	44 дм ³
Полезный объем	39 дм ³
Соединительные винты	M16 (3 шт.)
Момент затяжки соединительных гаек	40 Нм
Заземляющее соединение	M12 (внутри и снаружи)
Масса	33 кг
Степень защиты	IP66

Материалы:

Коробка	сварная конструкционная сталь (толщина не менее 3 мм)
Пластина под кабельный ввод	сталь
Соединительные винты	бронза Вz
Соединительный стержень	медь Сu
Изоляторы	эпоксидная заливочная смола или полиуретановая смола
Площадка для заземления	нержавеющая сталь

Другие особенности:

- жесткая сварная конструкция
- поворотная коробка для ввода кабеля с левой или с правой стороны
- поворотная коробка с шагом 90°
- панель сброса давления внизу коробки на случай короткого замыкания и образования электрической дуги



Ниже показана высоковольтная коробка выводов на напряжение до 11 кВ с нулевой точкой при соединении звездой (опционально, код модификации 750). Основные технические характеристики приведены ниже.

Технические характеристики:

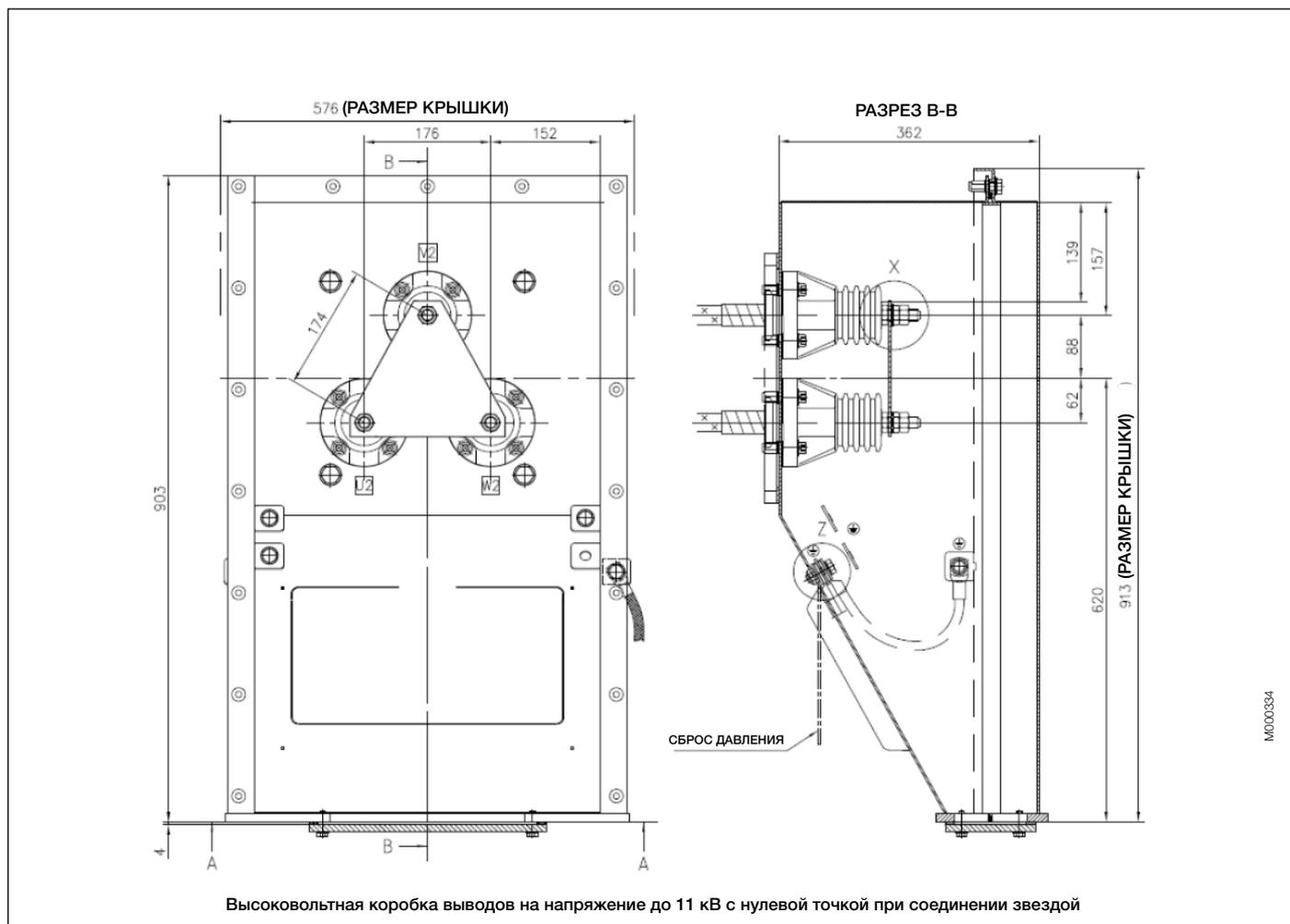
Напряжение (макс.)	11 кВ
Ток (макс.)	400 А
Пластина под кабельный ввод	глухая пластина (1 шт.)
Длина пути утечки (мин.)	163 мм
Полный объем (см ³)	123 дм ³
Полезный объем	117 дм ³
Соединительные винты	M16 (3 шт.)
Момент затяжки соединительных гаек	40 Нм
Заземляющее соединение	M12 (внутри и снаружи)
Масса	62 кг
Степень защиты	IP66

Материалы:

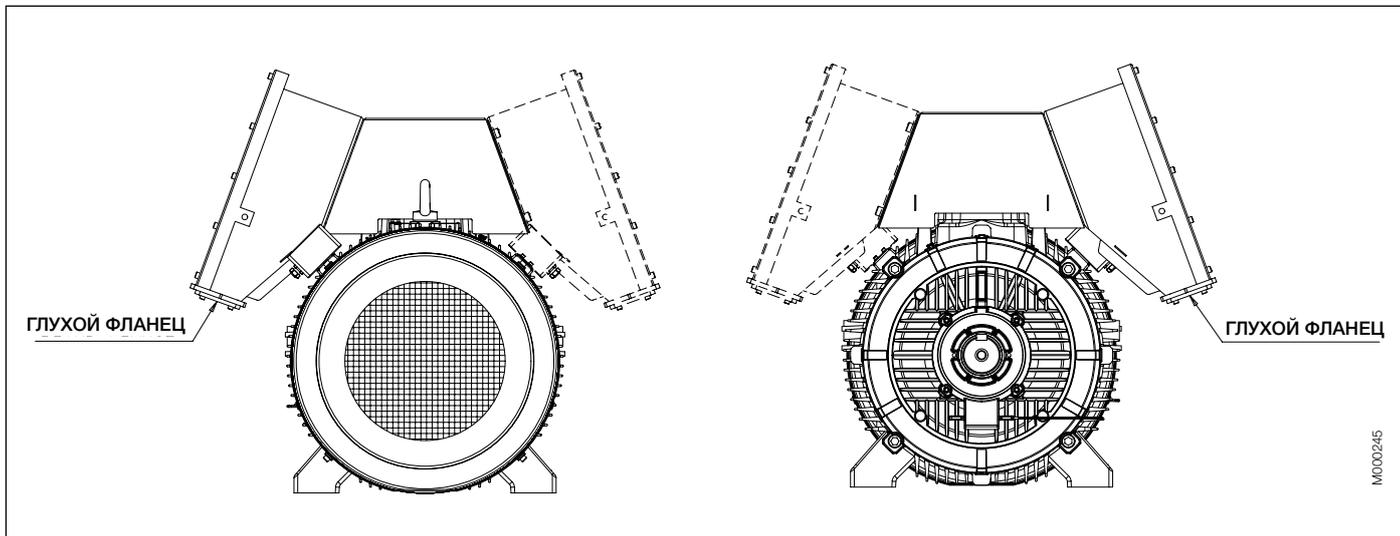
Коробка	сварная конструкционная сталь (толщина не менее 3 мм)
Пластина под кабельный ввод	сталь
Соединительные винты	бронза Вz
Соединительный стержень	медь Сu
Изоляторы	эпоксидная заливочная смола или полиуретановая смола
Площадка для заземления	нержавеющая сталь

Другие особенности:

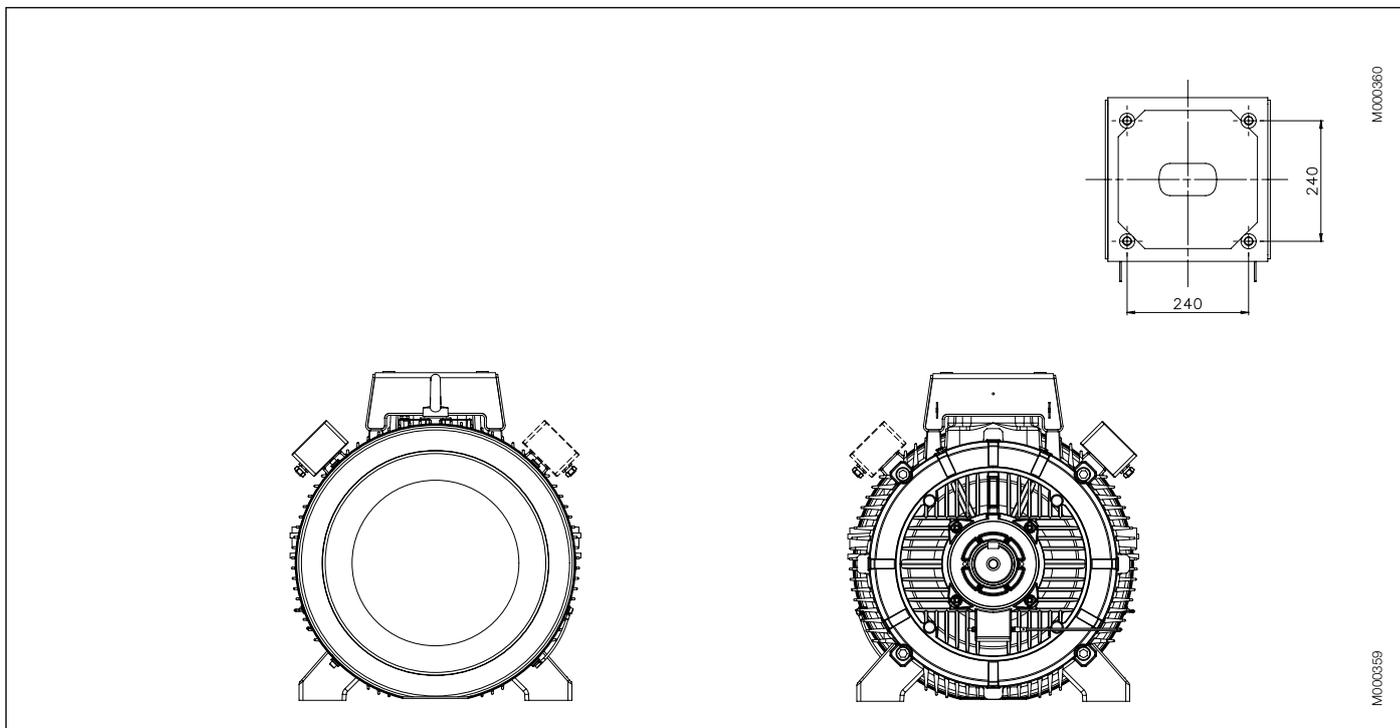
- жесткая сварная конструкция
- поворотная коробка для ввода кабеля с левой или с правой стороны
- поворотная коробка с шагом 90°
- панель сброса давления внизу коробки на случай короткого замыкания и образования электрической дуги

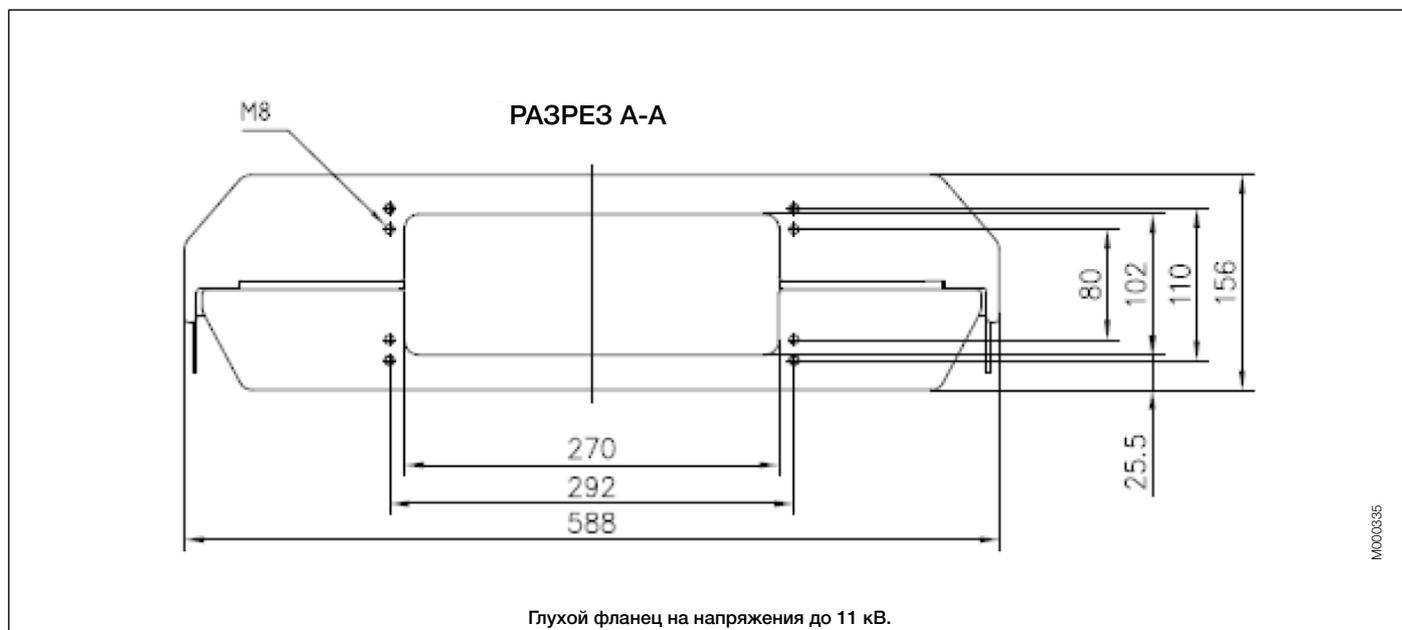
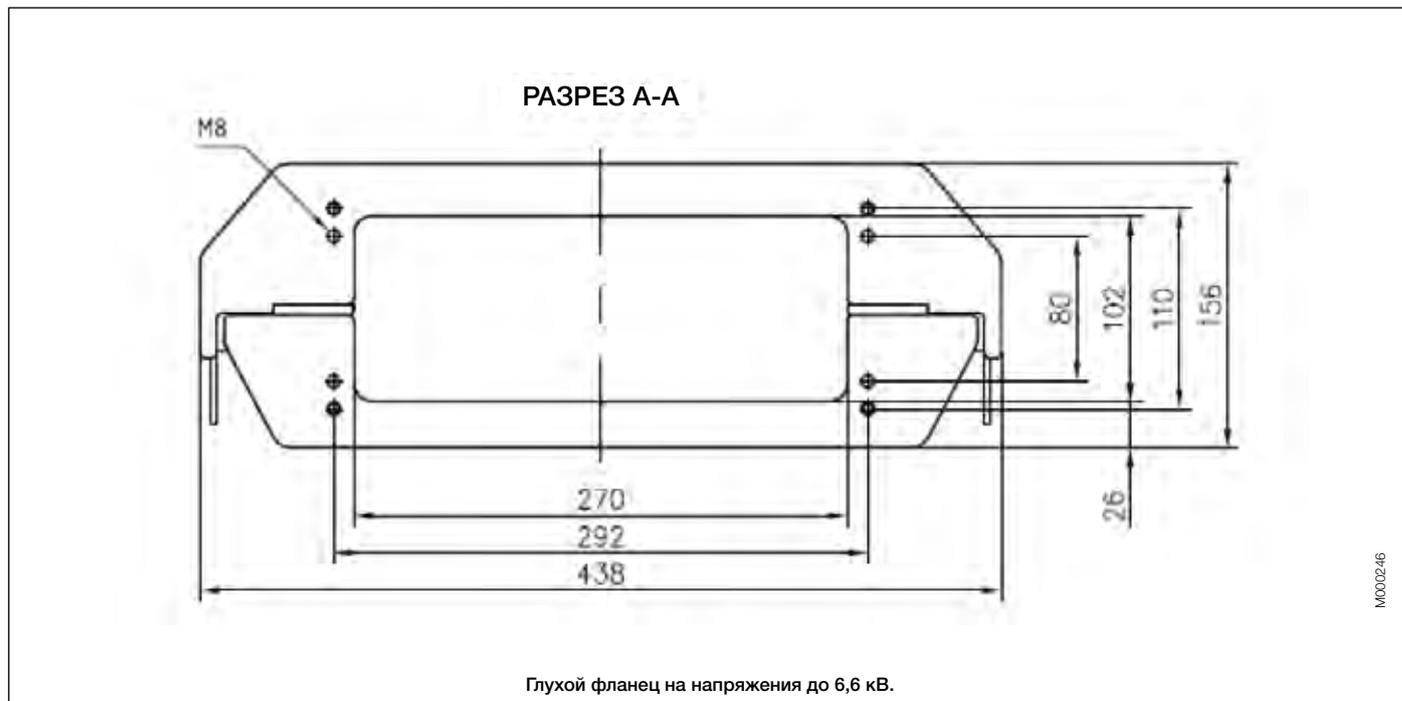


Коробка выводов с нулевой точкой при соединении звездой



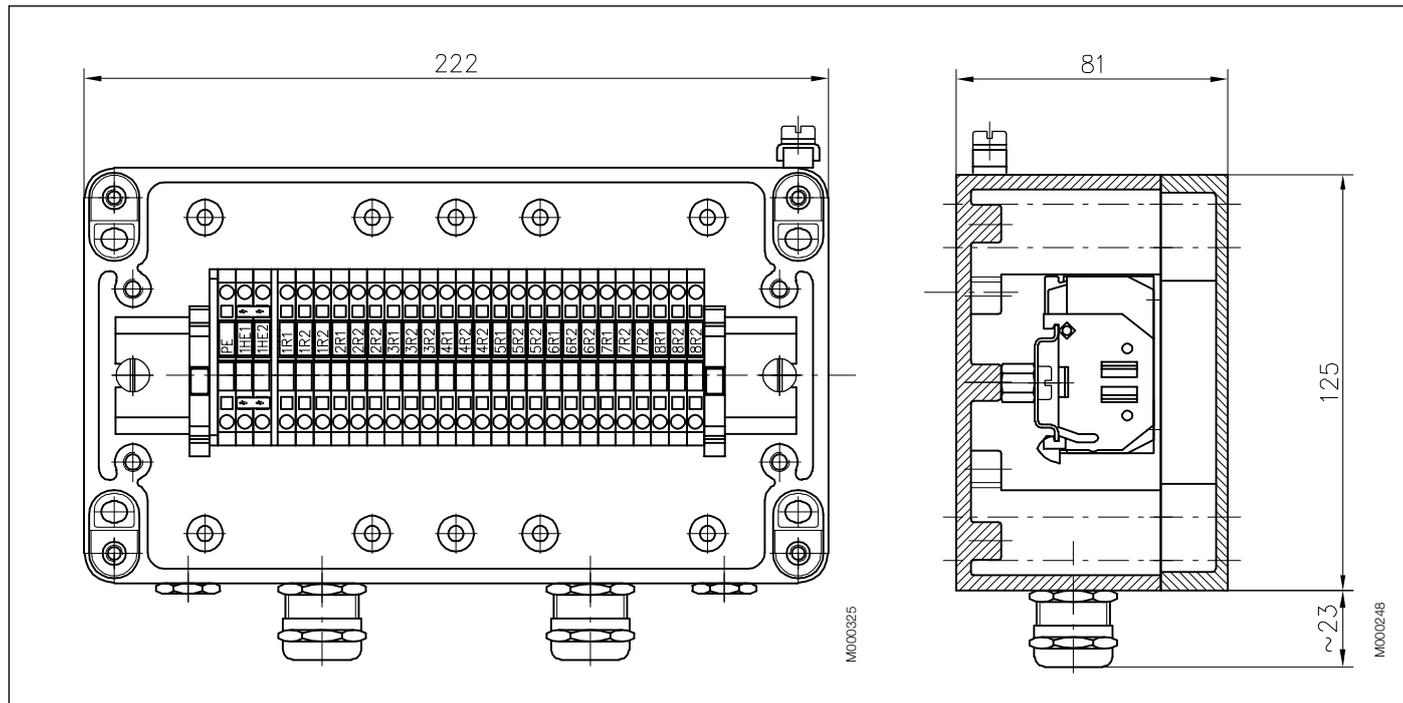
Поставка без коробки выводов (опционально)





Вспомогательная соединительная коробка

Вспомогательная соединительная коробка используется для подключения к контрольно-измерительным приборам и нагревательным элементам



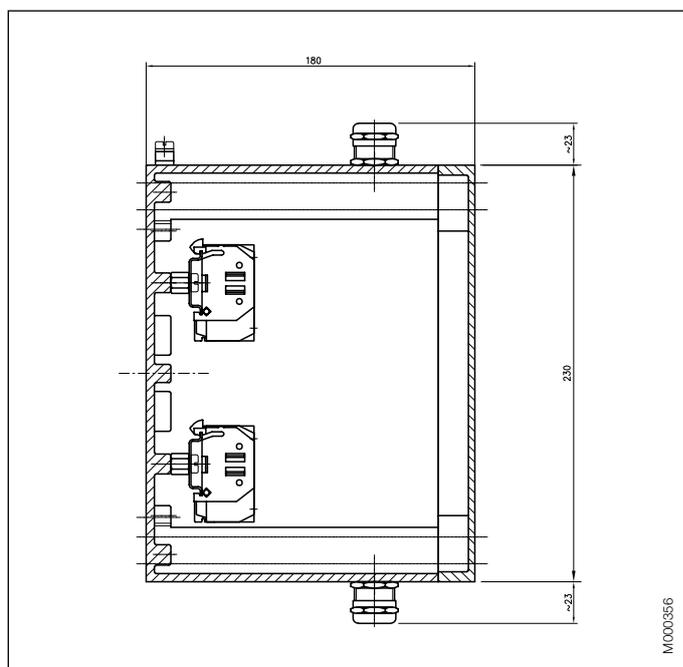
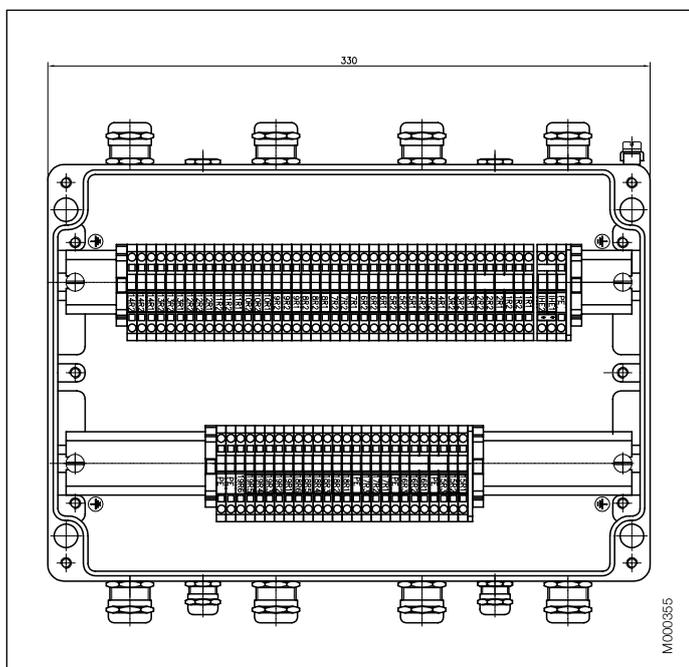
- по умолчанию одна коробка
- датчики PT-100 для статора
- датчики Pt-100 для подшипников (опционально, код модификации 107)
- нагревательный элемент (опционально, код модификации 450/451)
- отдельная вспомогательная соединительная коробка для нагревательных элементов (опционально, код модификации 447)

Технические характеристики:

Обозначение материала Al-Si10Mg (литье под давлением)
Стандарт на материал EN 573-3
Цвет окраски RAL 7001 (серая)

Другие особенности:

- снабжена направляющей для сборки ARH 22 (DIN-35, 35 x 203 мм)
- основные размеры 125 x 222 x 81 мм
- степень защиты IP66 (IEC 529)
- уплотнение из полиуретана
- термостойкость (материала): -50 — +140 °C, +80 °C (непрерывная эксплуатация)
- макс. число выводов клеммной колодки: 34 шт. 2,5 мм²
28 шт. 4,0 мм²
- масса 1,6 кг



- по умолчанию одна коробка
- датчики Pt-100 для статора (6 шт.)
- датчики Pt-100 для подшипников (опционально, код модификации 107)
- нагревательный элемент (опционально, код модификации 450/451)
- термометры с циферблатом для подшипников (опционально, код модификации 651/652) *
- датчики Pt-100 (12 шт.) внутри пазов статора (опционально, код модификации 653) *
- возможность установки датчиков вибраций (опционально, код модификации 654) *

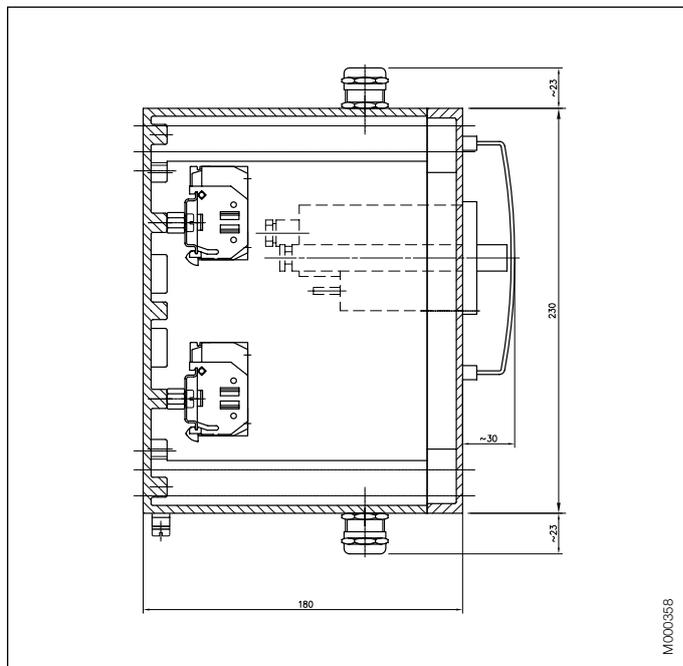
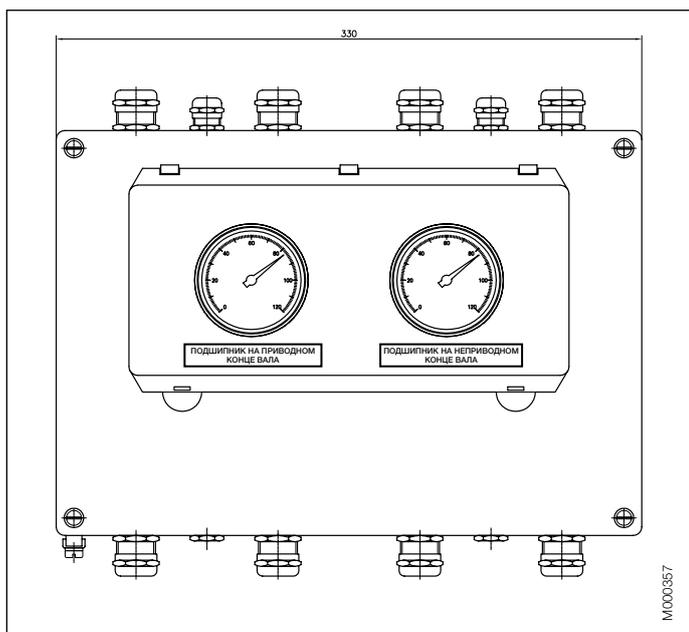
При выборе модификации с любыми из указанных кодов необходима вспомогательная соединительная коробка большего размера.

Другие особенности:

- снабжена направляющей для сборки ARH 22 (DIN-35)
- основные размеры (мм) 125 x 222 x 81, 222 x 330 x 180
- степень защиты IP66 (IEC 529)
- уплотнение из полиуретана
- термостойкость (материала): -50 — $+140$ °C, $+80$ °C (непрерывная эксплуатация)
- масса: 1,6–5,6 кг

Технические характеристики:

Обозначение материала Al-Si10Mg (литье под давлением)
 Стандарт на материал EN 573-3
 Цвет окраски RAL 7001 (серая)



Модификация с термометрами с циферблатом для подшипников

- Диапазон измерений: $0 \dots 120$ °C
- Степень защиты: IP65 (IEC529)
- Термостойкость индикаторов: $-40 \dots +60$ °C

- Термостойкость капиллярной трубки: $-40 \dots +100$ °C
- С контактами или без контактов (опционально, коды модификации 652/651)

Подшипники

Обычно в двигателях устанавливаются однорядные шариковые подшипники с глубокими канавками, как указано в приведенной ниже таблице.

Базовое исполнение с шариковыми подшипниками с глубокими канавками

Двигатель, типоразмер	Число полюсов	Шариковые подшипники с глубокими канавками	
		Приводной конец вала	Неприводной конец вала
315	2	6316M/C3	6316M/C3
	4-6	6319/C3	6316/C3
355	2	6316M/C3	6316M/C3
	4-6	6322/C3	6316/C3
400	2	6317M/C3	6317M/C3
	4-8	6324/C3	6319/C3
450	2	6317M/C3	6317M/C3
	4-8	6326M/C3	6322/C3

В случае замены на приводном конце вала такого подшипника на роликовый (типа NU), двигатель может работать при более высоких радиальных усилиях. Роликовые подшипники подходят для оборудования с ременными передачами.

Исполнение с роликовыми подшипниками, код модификации 037

Двигатель, типоразмер	Число полюсов	Роликовые подшипники, код модификации 037
		Приводной конец вала
315	4-6	NU 319/C3
355	4-6	NU 322/C3
400	4-8	NU 324/C3
450	4-8	NU 326/C3

Подшипники с фиксацией в осевом направлении

Все двигатели в стандартной комплектации имеют подшипники с фиксацией в осевом направлении на приводном конце вала. Наружное кольцо подшипника прочно фиксируется между его крышкой и корпусом.

Подшипник неприводного конца вала свободно перемещается в осевом направлении и может компенсировать влияние температурного расширения. Внимание! Подшипник типа NU фиксируется в осевом направлении на неприводном конце вала.

Фиксация для транспортировки

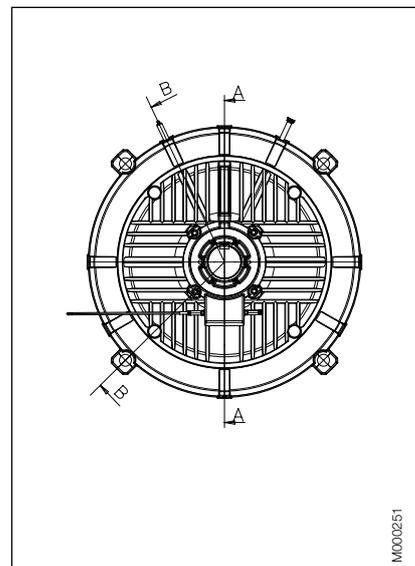
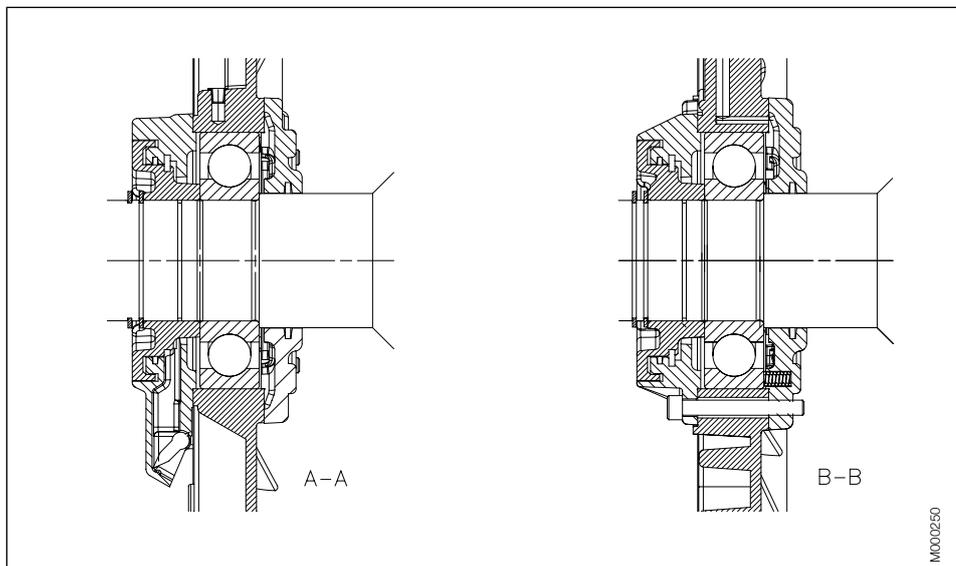
Двигатели с роликовыми подшипниками снабжены транспортным фиксатором для предотвращения повреждения подшипников при транспортировке. Все высоковольтные двигатели снабжаются предупредительным знаком при установке транспортного фиксатора для предотвращения повреждения при эксплуатации и предупреждения операторов.

Фиксация может использоваться также в других случаях при опасности повреждения во время транспортировки.

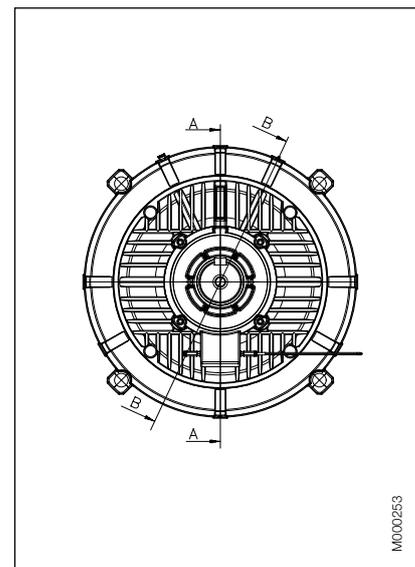
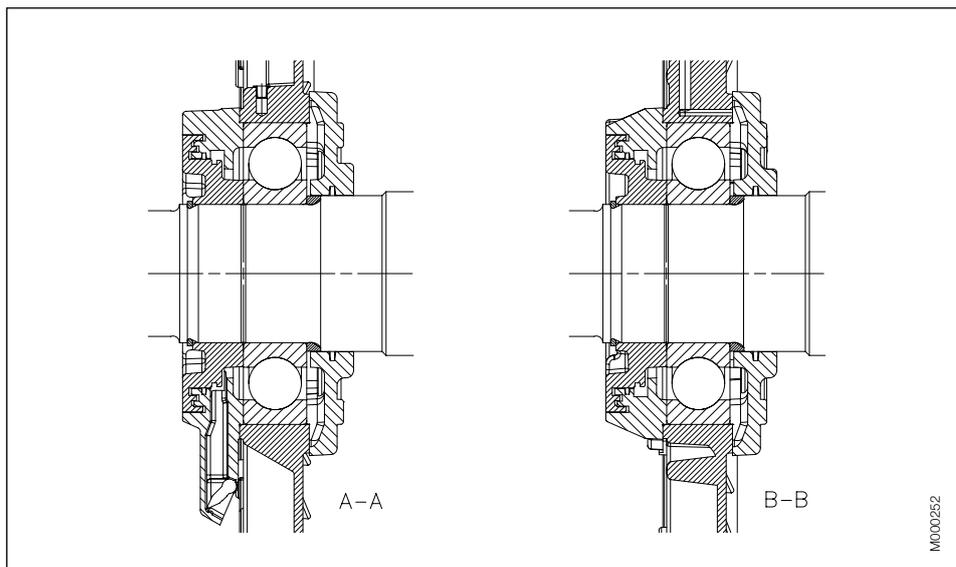
Уплотнения подшипников

Все высоковольтные двигатели снабжены подшипниками с лабиринтным уплотнением.

Подшипники со свободным перемещением в осевом направлении (неприводной конец вала)



Подшипники с фиксацией в осевом направлении (приводной конец вала)



Смазка

Двигатели поставляются с высококачественной консистентной смазкой. Марка смазки указана на табличке смазки, закрепленной на корпусе двигателя. Пример такой таблички приведен на странице 20.

Более подробная информация о смазке и смазочных материалах приведена в Руководстве АББ по высоковольтным двигателям с повышенным КПД, которое поставляется вместе с двигателем.

Периодичность смазки

Периодичность смазки определяется в соответствии с принципом L1. Это означает, что 99 % двигателей АББ работают со стандартными периодами обслуживания. Периодичность смазки можно также рассчитать в соответствии с принципом L10, который обычно дает значения интервалов, вдвое большие по сравнению с величинами, полученными по принципу L1. Значения можно получить по запросу в компании АББ.

Корпус, типоразмер	Температура окружающей среды °С	3000 об/мин	1500 об/мин	< 1000 об/мин
Шариковые подшипники, горизонтально устанавливаемый двигатель: периодичность смазки в часах работы				
315	25	5900	8800	8800
315	40 ¹⁾	3000	6600	8800
355	25	4400	8800	8800
355	40 ¹⁾	2200	5100	8800
400	25	3000	6600	8800
400	40 ¹⁾	1500	3600	8000
450	25	3000	6600	8800
450	40 ¹⁾	1500	3600	8000

¹⁾ Для двигателей с кодом производства В те же интервалы смазки действительны при окружающей температуре 50 °С.

Корпус, типоразмер	Температура окружающей среды °С	3000 об/мин	1500 об/мин	< 1000 об/мин
Шариковые подшипники: периодичность смазки в часах работы				
315	25	—	4400	8800
315	40 ¹⁾	—	2200	5100
355	25	—	4400	4400
355	40 ¹⁾	—	2200	2200
400	25	—	3000	4400
400	40 ¹⁾	—	1500	2200
450	25	—	3000	4400
450	40 ¹⁾	—	1500	2200

¹⁾ Для двигателей с кодом производства В те же интервалы смазки действительны при окружающей температуре 50 °С.

Двигатели с пресс-масленками для повторной смазки

Смазка двигателей производится в процессе их работы; система подшипников всех высоковольтных двигателей устроена таким образом, что для смазки может использоваться тарельчатый клапан.

Отверстие для выпуска смазки имеет закрывающийся клапан на обоих концах вала, который необходимо открывать перед смазкой и закрывать через 1–2 часа после смазки. Закрывание клапанов обеспечивает герметичность конструкции и предотвращает попадание пыли и грязи внутрь подшипника.

В таблице ниже приведена периодичность смазки для различных скоростей вращения в соответствии с принципом L1. Эти данные действительны при использовании для двигателей синтетической смазки, указанной в Руководстве АББ по высоковольтным двигателям с повышенным КПД.

Более подробная информация приведена в Руководстве АББ по высоковольтным двигателям с повышенным КПД.

Корпус, типоразмер	Температура окружающей среды °С	3000 об/мин	1500 об/мин	< 1000 об/мин
Шариковые подшипники, вертикально устанавливаемый двигатель: периодичность смазки в часах работы				
315	25	—	6600	8800
315	40 ¹⁾	—	3600	4400
355	25	—	4400	8800
355	40 ¹⁾	—	2200	4400
400	25	—	3000	6600
400	40 ¹⁾	—	1500	3600
450	25	—	3000	6600
450	40 ¹⁾	—	1500	3600

¹⁾ Для двигателей с кодом производства В те же интервалы смазки действительны при окружающей температуре 50 °С.

Диаметр шкива

С учетом необходимого срока службы подшипников можно рассчитать минимально допустимый диаметр шкива исходя из радиального усилия F_R следующим образом:

$$D = \frac{1.9 \cdot 10^7 \cdot K \cdot P}{n \cdot F_R}$$

где:

D = диаметр шкива, мм

P = требуемая мощность, кВт

n = скорость двигателя, об/мин

K = коэффициент натяжения ремня, зависит от типа ремня и режима работы. Стандартное значение для клиновидных ремней равно 2,5.

F_R = допустимое радиальное усилие

Допустимые нагрузки на вал

В таблицах приведены максимально допустимые радиальные усилия в ньютонах (Н) при условии, что осевое усилие равно нулю. Значения действительны для нормальных условий при частоте 50 Гц и расчетном сроке службы подшипника L_{10h} 40 000 часов.

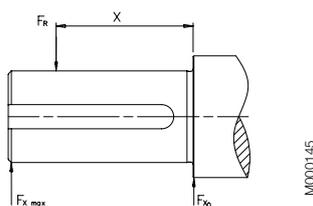
Двигатели устанавливаются на лапах, способ монтажа IM 1001 (B3); исполнение, при котором силы направлены в боковые стороны. В некоторых случаях прочность вала влияет на допустимые усилия.

Допустимые усилия при одновременном воздействии радиального и осевого усилий можно получить по запросу.

Если радиальная сила приложена между точками X_0 and X_{max} , допустимое усилие F_R может быть рассчитано по следующей формуле:

$$F_R = F_{X0} - \frac{X}{E} (F_{X0} - F_{X_{max}})$$

E = длина выступающей части вала в базовом исполнении



Допустимые радиальные усилия

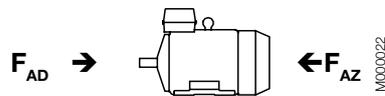
Двигатель, типоразмер	Число полюсов	Длина выступающей части вала E (мм)	Шариковые подшипники		Роликовые подшипники	
			40 000 часов		40 000 часов	
			F_{x0} (N)	$F_{x_{max}}$ (N)	F_{x0} (N)	$F_{x_{max}}$ (N)
315LK	2	140	4850	4300	—	—
	4	170	7900	6850	25 000	9500
	6	170	9050	7850	30000	9500
355LK	2	140	2350	2150	—	—
	4	210	9900	8600	25 000	12 000
	6	210	11 500	9950	40 000	12 000
400L/LK	2	170	550	500	—	—
	4	210	8130	7160	25 000	15 000
	6–8	210	10 190	8900	45 000	15 000
450L	2	170	—	—	—	—
	4	210	8950	7950	25 000	20 800
	6–8	210	10 430	9250	50 000	20 800

Допустимые осевые усилия

В следующих таблицах приведены допустимые осевые усилия в ньютонах при условии, что радиальное усилие равно нулю. Значения действительны для нормальных условий при частоте 50 Гц и применимы к стандартным подшипникам для расчетного срока службы L_{10h} 40 000 часов.

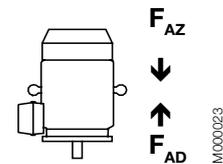
Указанные осевые усилия F_{AD} предполагают фиксацию подшипника на приводном конце вала с помощью стопорного кольца.

Способ монтажа IM B3



Двигатель, типоразмер	40 000 часов					
	2 полюса		4 полюса		6–8 полюсов	
	F_{AD} Н	F_{AZ} Н	F_{AD} Н	F_{AZ} Н	F_{AD} Н	F_{AZ} Н
315LK	2050	4050	4150	6150	5050	7050
355LK	850	4650	4350	8150	5650	9450
400L/LK	200	5200	2990	8990	3970	9970
450L	—	—	3200	9200	4220	10 220

Способ монтажа IM V1



Двигатель, типоразмер	40 000 часов					
	2 полюса		4 полюса		6–8 полюсов	
	F_{AD} Н	F_{AZ} Н	F_{AD} Н	F_{AZ} Н	F_{AD} Н	F_{AZ} Н
315LK	—	—	7650	3750	9150	4350
355LK	—	—	10 900	3850	12 700	4600
400L/LK	—	—	11 550	2780	15 100	2480
450L	—	—	15 420	800	19 080	380

Пределы вибраций/балансировка

Двигатели балансируются в соответствии со стандартом ISO1940:1998, класс балансировки G2.5.

В следующей таблице указаны допустимые значения вибрации для двигателей в соответствии со стандартом IEC 60034-14.

Число полюсов	Частота вращения, об/мин	Конструкция	Вибрация корпуса подшипника
2	1800 < n < 3600	Стандартная	2,3 мм/с Действ.
≥ 4	1800	Стандартная	2,3 мм/с Действ.

Паспортная табличка

Паспортная табличка

ABB Oy, Machines							
Induction Machines, Helsinki, Finland							
							
3~ Motor M3GM 450 LB 4							
IEC 450 L 120							
S1				No. 4587425			
Temperature rise cl. B							
Ins.cl. F IP 55							
V	Hz	kW	r/min	A	cosφ	Duty	
6000	50	710	1493	80	0.88		
Product code 3GGM452509-ATA							
Ex nA II T3, VTT 06 ATEX 084X							
Year of manufacture 2006 Nmax 1800 r/min							
6326/C3		6322/C3		4540 kg			
 IEC 60034-1							

Табличка смазки

		
Bearings	6324/C3 	6319/C3 
Regreasing amount	60 g 	35 g 
Regreasing intervals valid with following running speed and ambient temperatures:	1500 rpm	
At	25 °C 	4400 h 
At	40 °C 	2400 h 
Grease	KLUBERPLEX BEM 41-132	
See the Maintenance Manual		

Перештамповка данных по мощности, напряжению, окружающим условиям и высоте над уровнем моря

Паспортные данные двигателя M3VM из каталога могут быть перештампованы. Конструкция двигателя не изменится, однако можно создать новую паспортную табличку и листок технических данных с кодом модификации 002. Во всех рассмотренных ниже случаях и при их комбинациях необходимо обратиться в АББ для уточнения правильного типоразмера двигателя и его данных. Периодичность смазки подшипников, указанная в данном каталоге, действительна также для двигателей с перештампованными данными.

Мощность

Мощность может быть перештампована в сторону снижения из данных каталога.

Напряжение

Мощность может быть перештампована в сторону снижения до 10 % от номинального напряжения, указанного в каталоге. Номинальную мощность двигателя необходимо снизить для того, чтобы абсолютная температура не превышала значения, указанные в каталоге.

Температура окружающей среды

Номинальную мощность двигателя можно снизить в соответствии с более высокой температурой окружающей среды. Максимальная температура окружающей среды составляет 55 °C. Номинальную мощность двигателя необходимо снизить для того, чтобы абсолютная температура не превышала значения, указанные в каталоге.

Высота над уровнем моря

Номинальную мощность двигателя можно снизить, если высота над уровнем моря превышает стандартную высоту, равную 1000 м. Для разных двигателей существуют разные пределы максимальной высоты над уровнем моря в зависимости от уровня напряжения. Номинальную мощность двигателя необходимо снизить для того, чтобы абсолютная температура не превышала значения, указанные в каталоге.

Информация для заказа

При размещении заказа необходимо указать следующий минимальный набор данных.

Код изделия для двигателя составляется в соответствии со следующим примером.

Тип двигателя	M3BM 315LKA
Число полюсов	4
Способ монтажа (код IM)	IM B3 (IM 1001)
Номинальная мощность	110 кВт
Код изделия	3GBM312810-AQA
Коды модификации при необходимости	

Типоразмер двигателя

A	B	C	D, E, F,	G		
M3BM 315 LKA 3GBM 312 810 — AQA 003 etc.						
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14						
A Тип двигателя	B Типоразмер двигателя	C Код изделия	D Код способа монтажа	E Код напряжения и частоты	F Код производства	G Коды модификации

Описание кода изделия

Позиции 1–4

3GBM = Асинхронный двигатель закрытого типа с самообдувом

Позиции 5–6

Типоразмер станины согласно IEC/МЭК

31 = 315

35 = 355

40 = 400

45 = 450

Позиция 7

Частота вращения (число пар полюсов)

1 = 2 полюса

2 = 4 полюса

3 = 6 полюсов

4 = 8 полюсов

Позиции 8–10

Серийный номер

Позиция 11

— (дефис)

Позиция 12

Способ монтажа

A = горизонтальный

B = вертикальный (только для двигателей с 4–8 полюсами)

H = монтаж на лапах и фланце,

монтаж коробки выводов сверху

Позиция 13

Код напряжения

См. таблицу ниже.

Позиция 14

Код производства

A = Двигатель рассчитан на температуру окружающей среды 40 °C

B = Двигатель рассчитан на температуру окружающей среды 50 °C

Код изделия при необходимости должен быть дополнен кодами модификации.

Код напряжения

Буква кода для напряжения и частоты

Q	R	S	T	Y
50 Гц				
3000 В	3300 В	6600 В	6000 В	10 000 В

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД ⁴⁾		Cos φ		Ток				
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	I _S А	I ₀ А		
3000 об/мин = 2 полюса				3000 В	50 Гц							
132	МЗВМ	315 LKA	3GBM	311 810-•QA	2971	94,4	94,3	0,92	0,92	29	6,3	5
160	МЗВМ	315 LKB	3GBM	311 820-•QA	2971	94,6	94,6	0,92	0,92	35	6,5	6
200 ⁵⁾	МЗВМ	355 LKA	3GBM	351 811-•QA	2974	94,6	94,5	0,90	0,90	45	5,6	9
250 ⁵⁾	МЗВМ	355 LKB	3GBM	351 821-•QA	2975	95,1	95,0	0,90	0,90	56	6,1	11
315 ⁵⁾	МЗВМ	355 LKC	3GBM	351 831-•QA	2973	95,5	95,7	0,91	0,92	69	6,0	11
325 ⁵⁾	МЗВМ	355 LKD	3GBM	351 842-•QA	2974	95,6	95,7	0,91	0,92	71	6,2	11
355 ⁵⁾	МЗВМ	355 LKE	3GBM	351 850-•QA	2983	95,9	95,9	0,91	0,91	78	6,4	15
355 ⁵⁾	МЗВМ	400 LA	3GBM	401 510-•QA	2980	95,7	95,6	0,90	0,90	79	6,3	16
400 ⁵⁾	МЗВМ	400 LB	3GBM	401 520-•QA	2978	95,9	96,0	0,91	0,91	88	6,2	15
450 ⁵⁾	МЗВМ	400 LC	3GBM	401 530-•QA	2978	96,1	96,2	0,91	0,92	98	6,4	16
500 ⁵⁾	МЗВМ	400 LKA	3GBM	401 810-•QA	2983	96,4	96,4	0,91	0,91	109	6,2	19
560 ⁵⁾	МЗВМ	400 LKB	3GBM	401 820-•QA	2983	96,5	96,6	0,91	0,92	122	6,1	19
3000 об/мин = 2 полюса				3300 В	50 Гц							
160	МЗВМ	315 LKA	3GBM	311 811-•RA	2976	94,7	94,6	0,91	0,91	32	6,4	6
200 ⁵⁾	МЗВМ	355 LKA	3GBM	351 811-•RA	2978	94,6	94,4	0,90	0,89	41	6,3	9
250 ⁵⁾	МЗВМ	355 LKB	3GBM	351 821-•RA	2975	95,1	95,0	0,90	0,90	51	6,1	10
315 ⁵⁾	МЗВМ	355 LKC	3GBM	351 831-•RA	2975	95,6	95,6	0,91	0,92	63	6,4	11
335 ⁵⁾	МЗВМ	355 LKD	3GBM	351 841-•RA	2975	95,7	95,8	0,91	0,92	67	6,5	11
355 ⁵⁾	МЗВМ	400 LA	3GBM	401 510-•RA	2979	95,8	95,7	0,90	0,90	71	6,3	14
400 ⁵⁾	МЗВМ	400 LB	3GBM	401 520-•RA	2978	95,9	95,9	0,91	0,91	80	6,2	14
445 ⁵⁾	МЗВМ	400 LC	3GBM	401 531-•RA	2977	96,1	96,2	0,91	0,92	88	6,2	14
500 ⁵⁾	МЗВМ	400 LKA	3GBM	401 810-•RA	2983	96,4	96,5	0,91	0,92	99	6,0	16
560 ⁵⁾	МЗВМ	400 LKB	3GBM	401 820-•RA	2983	96,5	96,6	0,91	0,92	111	6,1	17
3000 об/мин = 2 полюса				6000 В	50 Гц							
250 ⁵⁾	МЗВМ	355 LKA	3GBM	351 811-•TA	2975	94,9	95,0	0,91	0,92	28	6,1	5
280 ⁵⁾	МЗВМ	355 LKB	3GBM	351 821-•TA	2982	95,3	95,3	0,91	0,90	31	6,2	6
300 ⁵⁾	МЗВМ	355 LKC	3GBM	351 830-•TA	2982	95,5	95,5	0,91	0,91	33	6,3	6
315 ⁵⁾	МЗВМ	400 LA	3GBM	401 510-•TA	2981	95,2	95,1	0,89	0,88	35	6,4	8
355 ⁵⁾	МЗВМ	400 LB	3GBM	401 520-•TA	2979	95,6	95,6	0,91	0,91	39	6,3	7
385 ⁵⁾	МЗВМ	400 LC	3GBM	401 531-•TA	2979	95,7	95,8	0,91	0,91	42	6,4	8
410 ⁵⁾	МЗВМ	400 LD	3GBM	401 541-•TA	2979	95,9	96,0	0,92	0,92	45	6,6	8
450 ⁵⁾	МЗВМ	400 LKA	3GBM	401 810-•TA	2983	96,0	96,1	0,91	0,91	49	6,0	9
500 ⁵⁾	МЗВМ	400 LKB	3GBM	401 820-•TA	2984	96,2	96,3	0,91	0,92	55	6,4	10
530 ⁵⁾	МЗВМ	400 LKC	3GBM	401 830-•TA	2984	96,4	96,5	0,92	0,92	58	6,5	10
3000 об/мин = 2 полюса				6600 В	50 Гц							
280 ⁵⁾	МЗВМ	355 LKA	3GBM	351 811-•SA	2982	95,3	95,3	0,91	0,91	28	6,1	5
315 ⁵⁾	МЗВМ	400 LA	3GBM	401 510-•SA	2980	95,3	95,2	0,90	0,89	32	6,4	7
355 ⁵⁾	МЗВМ	400 LB	3GBM	401 520-•SA	2980	95,5	95,5	0,91	0,91	36	6,3	7
390 ⁵⁾	МЗВМ	400 LC	3GBM	401 531-•SA	2980	95,8	95,8	0,91	0,91	39	6,7	7
415 ⁵⁾	МЗВМ	400 LD	3GBM	401 541-•SA	2979	95,9	96,0	0,91	0,92	41	6,6	7
450 ⁵⁾	МЗВМ	400 LKA	3GBM	401 810-•SA	2983	96,1	96,1	0,91	0,91	45	6,1	8
500 ⁵⁾	МЗВМ	400 LKB	3GBM	401 820-•SA	2984	96,2	96,3	0,91	0,91	50	6,5	9
530 ⁵⁾	МЗВМ	400 LKC	3GBM	401 830-•SA	2984	96,4	96,5	0,92	0,92	52	6,5	9

¹⁾ 315LK, 355LK, 400L, 400LK: Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно два пуска из холодного и один из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального.

²⁾ 315LK, 355LK, 400L, 400LK: Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным пускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

³⁾ Уровни звукового давления указаны для работы без нагрузки. Уровень магнитного шума двух- и четырехполюсных двигателей обычно ниже, чем у вентилятора, в результате чего уровень шума при нагрузке не увеличивается. Разброс и погрешности измерений величин составляют +3 дБ(А).

⁴⁾ КПД определен с помощью косвенного метода.

⁵⁾ Неревверсивная конструкция вентилятора в стандартной комплектации. При заказе необходимо указать направление вращения, см. коды модификации 044 и 045.

Точка в коде продукта обозначает выбранный код способа монтажа (см. страницу с информацией о заказе).

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Крутящий момент			Коэффициент мощности $\cos \phi$	Момент инерции нагрузки ¹⁾ кгм ²	Время пуска, холодный двигатель ²⁾ с	Максимальное время останова, прогретый двигатель с	Момент инерции ротора кгм ²	Масса ротора кг	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L_p ³⁾ дБ(А)
		T_N Нм	T_S Т _N	T_{max} Т _N								
3000 об/мин = 2 полюса		3000 В		50 Гц								
132	M3VM 315 LKA	424	1,2	2,7	0,17	10	7	16	2,0	230	1230	78
160	M3VM 315 LKB	514	1,3	2,7	0,17	12	7	16	2,1	240	1270	78
200 ⁵⁾	M3VM 355 LKA	642	0,8	2,5	0,13	15	10	22	2,9	280	1680	78
250 ⁵⁾	M3VM 355 LKB	802	0,9	2,7	0,13	18	8	16	3,2	300	1780	78
315 ⁵⁾	M3VM 355 LKC	1012	1,0	2,5	0,13	22	8	16	4,5	390	2160	78
325 ⁵⁾	M3VM 355 LKD	1044	1,1	2,6	0,13	23	8	13	4,2	420	2240	78
355 ⁵⁾	M3VM 355 LKE	1137	0,9	2,7	0,12	24	8	16	4,7	390	2220	78
355 ⁵⁾	M3VM 400 LA	1138	1,0	2,6	0,13	24	9	20	6,9	460	2420	79
400 ⁵⁾	M3VM 400 LB	1283	1,0	2,5	0,13	27	9	20	8,0	520	2670	79
450 ⁵⁾	M3VM 400 LC	1443	1,1	2,6	0,14	30	8	20	9,2	580	2900	79
500 ⁵⁾	M3VM 400 LKA	1601	0,8	2,6	0,11	32	9	16	8,8	560	2980	79
560 ⁵⁾	M3VM 400 LKB	1793	0,9	2,6	0,11	36	9	16	9,9	620	3220	79
3000 об/мин = 2 полюса		3300 В		50 Гц								
160	M3VM 315 LKA	513	0,9	2,9	0,14	12	8	16	1,9	210	1190	78
200 ⁵⁾	M3VM 355 LKA	641	0,9	2,8	0,13	15	9	20	2,9	280	1680	78
250 ⁵⁾	M3VM 355 LKB	802	0,9	2,7	0,13	18	8	16	3,2	300	1780	78
315 ⁵⁾	M3VM 355 LKC	1011	1,1	2,7	0,14	22	7	15	4,5	390	2140	78
335 ⁵⁾	M3VM 355 LKD	1075	1,1	2,7	0,13	23	7	14	4,8	410	2250	78
355 ⁵⁾	M3VM 400 LA	1138	0,9	2,6	0,13	24	9	20	6,9	460	2440	79
400 ⁵⁾	M3VM 400 LB	1283	1,0	2,5	0,13	27	9	20	8,0	520	2660	79
445 ⁵⁾	M3VM 400 LC	1427	1,1	2,5	0,13	29	8	16	7,8	580	2910	79
500 ⁵⁾	M3VM 400 LKA	1601	0,8	2,5	0,11	32	10	16	9,4	590	3100	79
560 ⁵⁾	M3VM 400 LKB	1793	0,9	2,6	0,11	36	9	16	9,9	620	3220	79
3000 об/мин = 2 полюса		6000 В		50 Гц								
250 ⁵⁾	M3VM 355 LKA	803	1,0	2,6	0,15	18	8	16	4,2	370	2010	78
280 ⁵⁾	M3VM 355 LKB	897	0,9	2,6	0,13	20	9	18	4,1	350	2000	78
300 ⁵⁾	M3VM 355 LKC	961	0,9	2,6	0,13	21	9	18	4,4	370	2090	78
315 ⁵⁾	M3VM 400 LA	1009	1,0	2,7	0,14	22	9	20	6,4	430	2260	79
355 ⁵⁾	M3VM 400 LB	1138	1,0	2,6	0,14	24	9	20	7,5	490	2500	79
385 ⁵⁾	M3VM 400 LC	1234	1,1	2,6	0,14	26	8	17	6,7	520	2630	79
410 ⁵⁾	M3VM 400 LD	1314	1,2	2,6	0,14	27	8	17	7,5	570	2810	79
450 ⁵⁾	M3VM 400 LKA	1441	0,8	2,6	0,12	30	10	16	8,3	530	2820	79
500 ⁵⁾	M3VM 400 LKB	1600	0,8	2,7	0,12	32	9	16	9,4	590	3050	79
530 ⁵⁾	M3VM 400 LKC	1696	0,9	2,7	0,12	34	9	16	9,9	620	3170	79
3000 об/мин = 2 полюса		6600 В		50 Гц								
280 ⁵⁾	M3VM 355 LKA	897	0,9	2,6	0,14	20	10	16	4,4	370	2080	78
315 ⁵⁾	M3VM 400 LA	1009	1,0	2,7	0,14	22	9	20	6,4	430	2260	79
355 ⁵⁾	M3VM 400 LB	1138	1,0	2,6	0,14	24	9	20	7,5	490	2490	79
390 ⁵⁾	M3VM 400 LC	1250	1,1	2,7	0,14	26	8	16	6,7	520	2620	79
415 ⁵⁾	M3VM 400 LD	1330	1,2	2,6	0,15	28	8	16	7,5	570	2800	79
450 ⁵⁾	M3VM 400 LKA	1441	0,8	2,6	0,12	30	10	16	8,6	550	2880	79
500 ⁵⁾	M3VM 400 LKB	1600	0,9	2,7	0,12	32	9	16	9,4	590	3050	79
530 ⁵⁾	M3VM 400 LKC	1696	0,9	2,7	0,12	34	9	16	9,9	620	3170	79

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД ⁴⁾		Cos φ		Ток				
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	I _S / I _N	I ₀ А		
1500 об/мин = 4 полюса				3000 В	50 Гц							
110	МЗВМ	315 LKA	3GBM 312 810-•QA	1488	94,4	94,1	0,84	0,80	27	6,3	10	
132	МЗВМ	315 LKB	3GBM 312 820-•QA	1484	94,4	94,5	0,85	0,83	32	5,3	10	
160	МЗВМ	315 LKC	3GBM 312 830-•QA	1485	94,7	94,7	0,87	0,85	37	6,3	11	
200	МЗВМ	315 LKD	3GBM 312 841-•QA	1485	94,9	95,0	0,87	0,85	46	6,1	14	
250	МЗВМ	355 LKA	3GBM 352 810-•QA	1490	95,4	95,2	0,84	0,80	60	6,2	22	
315	МЗВМ	355 LKB	3GBM 352 820-•QA	1489	95,6	95,6	0,84	0,82	75	6,1	25	
355	МЗВМ	355 LKC	3GBM 352 830-•QA	1488	95,8	95,8	0,85	0,82	84	6,1	27	
400	МЗВМ	355 LKD	3GBM 352 841-•QA	1489	96,0	96,0	0,86	0,84	93	5,9	29	
450	МЗВМ	400 LA	3GBM 402 510-•QA	1490	96,4	96,5	0,86	0,84	105	6,5	32	
500	МЗВМ	400 LB	3GBM 402 520-•QA	1489	96,2	96,2	0,85	0,83	117	6,3	35	
560	МЗВМ	400 LKA	3GBM 402 810-•QA	1491	96,4	96,4	0,85	0,83	131	6,1	43	
630	МЗВМ	400 LKB	3GBM 402 820-•QA	1491	96,6	96,5	0,85	0,83	147	6,2	48	
710	МЗВМ	450 LA	3GBM 452 510-•QA	1493	96,7	96,6	0,88	0,86	160	6,5	44	
750	МЗВМ	450 LB	3GBM 452 520-•QA	1492	96,7	96,7	0,88	0,87	169	6,1	44	
1500 об/мин = 4 полюса				3300 В	50 Гц							
132	МЗВМ	315 LKA	3GBM 312 810-•RA	1488	94,6	94,4	0,82	0,77	30	6,3	13	
160	МЗВМ	315 LKB	3GBM 312 820-•RA	1484	94,8	94,9	0,84	0,82	35	5,5	12	
200	МЗВМ	315 LKC	3GBM 312 831-•RA	1485	94,9	95,0	0,87	0,85	42	6,2	13	
250	МЗВМ	355 LKA	3GBM 352 810-•RA	1489	95,3	95,2	0,84	0,81	55	6,1	19	
315	МЗВМ	355 LKB	3GBM 352 820-•RA	1490	95,5	95,5	0,83	0,80	69	6,5	26	
355	МЗВМ	355 LKC	3GBM 352 830-•RA	1489	95,8	95,7	0,84	0,81	77	6,4	27	
400	МЗВМ	355 LKD	3GBM 352 841-•RA	1490	96,0	95,9	0,86	0,83	85	6,1	28	
450	МЗВМ	400 LA	3GBM 402 510-•RA	1489	96,4	96,5	0,85	0,84	95	6,2	28	
500	МЗВМ	400 LB	3GBM 402 520-•RA	1490	96,2	96,2	0,85	0,83	107	6,5	34	
560	МЗВМ	400 LKA	3GBM 402 810-•RA	1491	96,4	96,4	0,85	0,83	119	6,1	39	
630	МЗВМ	400 LKB	3GBM 402 820-•RA	1491	96,5	96,5	0,85	0,83	133	6,1	43	
630	МЗВМ	450 LA	3GBM 452 510-•RA	1493	96,5	96,4	0,88	0,86	130	6,3	36	
710	МЗВМ	450 LB	3GBM 452 520-•RA	1492	96,6	96,6	0,88	0,86	146	6,3	39	
1500 об/мин = 4 полюса				6000 В	50 Гц							
250	МЗВМ	355 LKA	3GBM 352 810-•TA	1486	95,2	95,3	0,84	0,81	30	5,8	10	
315	МЗВМ	355 LKB	3GBM 352 821-•TA	1489	95,8	95,7	0,83	0,79	38	6,4	15	
355	МЗВМ	400 LA	3GBM 402 510-•TA	1489	95,9	96,0	0,86	0,84	42	6,2	13	
400	МЗВМ	400 LB	3GBM 402 520-•TA	1489	96,1	96,2	0,86	0,84	47	6,4	14	
450	МЗВМ	400 LC	3GBM 402 530-•TA	1489	95,9	96,0	0,86	0,85	52	6,3	15	
500	МЗВМ	400 LKA	3GBM 402 810-•TA	1491	96,2	96,2	0,85	0,83	58	6,0	19	
560	МЗВМ	400 LKB	3GBM 402 820-•TA	1491	96,3	96,3	0,86	0,84	65	5,9	20	
600	МЗВМ	400 LKC	3GBM 402 830-•TA	1492	96,4	96,4	0,85	0,82	70	6,5	24	
630	МЗВМ	450 LA	3GBM 452 510-•TA	1493	96,4	96,4	0,87	0,85	72	6,5	21	
710	МЗВМ	450 LB	3GBM 452 520-•TA	1493	96,6	96,5	0,88	0,86	80	6,4	22	
1500 об/мин = 4 полюса				6600 В	50 Гц							
250	МЗВМ	355 LKA	3GBM 352 810-•SA	1488	95,3	95,2	0,83	0,80	28	6,2	11	
315	МЗВМ	355 LKB	3GBM 352 820-•SA	1487	95,6	95,6	0,84	0,81	34	6,4	12	
355	МЗВМ	400 LA	3GBM 402 510-•SA	1489	95,9	96,0	0,86	0,84	38	6,2	11	
400	МЗВМ	400 LB	3GBM 402 520-•SA	1489	96,0	96,1	0,86	0,84	42	6,3	13	
450	МЗВМ	400 LC	3GBM 402 530-•SA	1489	95,9	95,9	0,86	0,84	48	6,5	14	
500	МЗВМ	400 LKA	3GBM 402 810-•SA	1491	96,2	96,1	0,85	0,83	53	6,1	18	
560	МЗВМ	400 LKB	3GBM 402 820-•SA	1491	96,3	96,3	0,86	0,84	59	5,9	18	
600	МЗВМ	400 LKC	3GBM 402 830-•SA	1491	96,4	96,4	0,85	0,83	64	6,3	21	
630	МЗВМ	450 LA	3GBM 452 510-•SA	1493	96,4	96,4	0,87	0,85	65	6,5	19	
710	МЗВМ	450 LB	3GBM 452 520-•SA	1492	96,6	96,5	0,88	0,86	73	6,3	20	

¹⁾ Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно три пуска из холодного и два из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального. Для подтверждения соответствия другим требованиям к запуску необходимо обратиться в АББ.

²⁾ Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным запускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

³⁾ Уровни звукового давления указаны для работы без нагрузки. Уровень магнитного шума двух- и четырехполюсных двигателей обычно ниже, чем у вентилятора, в результате чего уровень шума при нагрузке не увеличивается. Разброс и погрешности измерений величин составляют +3 дБ(А).

⁴⁾ КПД определен с помощью косвенного метода.

Точка в коде продукта обозначает выбранный код способа монтажа (см. страницу с информацией о заказе).

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Крутящий момент			Коэффициент мощности cos φ	Момент инерции нагрузки ¹⁾ кгм ²	Время пуска, холодный двигатель ²⁾ с	Максимальное время останова, прогретый двигатель с	Момент инерции ротора кгм ²	Масса ротора кг	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p ³⁾ дБ(А)
		T _N Нм	T _S T _N	T _{max} T _N								
1500 об/мин = 4 полюса				3000 В		50 Гц						
110	МЗВМ 315 LKA	706	1,6	2,6	0,21	41	7	20	1,9	220	1190	73
132	МЗВМ 315 LKB	849	1,4	2,2	0,21	49	9	20	1,9	220	1190	73
160	МЗВМ 315 LKC	1029	1,7	2,5	0,21	58	6	16	2,8	260	1190	73
200	МЗВМ 315 LKD	1286	1,0	2,7	0,15	71	8	15	2,9	270	1220	73
250	МЗВМ 355 LKA	1603	1,3	2,5	0,16	87	8	18	5,5	400	1860	74
315	МЗВМ 355 LKB	2021	1,3	2,4	0,16	107	8	16	6,3	450	1990	74
355	МЗВМ 355 LKC	2278	1,4	2,4	0,16	119	7	14	6,8	480	2090	74
400	МЗВМ 355 LKD	2565	1,0	2,5	0,13	132	9	16	8,1	540	2270	74
450	МЗВМ 400 LA	2885	1,5	2,4	0,16	147	7	12	12,1	660	2880	74
500	МЗВМ 400 LB	3206	1,5	2,3	0,16	161	7	12	12,1	660	2870	79
560	МЗВМ 400 LKA	3587	1,0	2,6	0,12	177	9	14	13,7	730	3210	79
630	МЗВМ 400 LKB	4035	1,0	2,6	0,12	196	8	12	14,9	790	3380	79
710	МЗВМ 450 LA	4542	0,9	2,6	0,10	217	10	20	25,6	1050	4580	83
750	МЗВМ 450 LB	4800	0,8	2,4	0,10	228	11	20	25,6	1050	4580	83
1500 об/мин = 4 полюса				3300 В		50 Гц						
132	МЗВМ 315 LKA	847	1,7	2,6	0,21	49	7	20	1,9	220	1190	73
160	МЗВМ 315 LKB	1029	1,5	2,2	0,21	58	8	20	2,1	240	1260	73
200	МЗВМ 315 LKC	1286	1,0	2,7	0,15	71	8	15	2,9	270	1210	73
250	МЗВМ 355 LKA	1603	1,3	2,4	0,16	87	8	20	5,5	400	1860	74
315	МЗВМ 355 LKB	2019	1,5	2,5	0,17	107	7	16	6,3	450	1970	74
355	МЗВМ 355 LKC	2277	1,5	2,5	0,17	119	7	14	6,8	480	2070	74
400	МЗВМ 355 LKD	2564	1,0	2,5	0,13	132	9	16	8,1	540	2250	74
450	МЗВМ 400 LA	2886	1,4	2,2	0,16	147	7	12	11,3	620	2760	74
500	МЗВМ 400 LB	3205	1,5	2,4	0,16	161	7	11	12,1	660	2850	79
560	МЗВМ 400 LKA	3587	1,0	2,6	0,12	177	9	14	13,7	730	3200	79
630	МЗВМ 400 LKB	4036	1,0	2,5	0,12	196	9	12	14,9	790	3380	79
630	МЗВМ 450 LA	4031	0,8	2,6	0,10	196	11	20	23,5	980	4350	83
710	МЗВМ 450 LB	4543	0,8	2,5	0,10	217	10	20	25,6	1050	4570	83
1500 об/мин = 4 полюса				6000 В		50 Гц						
250	МЗВМ 355 LKA	1606	1,3	2,3	0,17	87	8	20	4,1	380	2010	74
315	МЗВМ 355 LKB	2021	1,1	2,7	0,14	107	8	20	4,8	420	2200	74
355	МЗВМ 400 LA	2277	1,4	2,3	0,17	119	7	17	10,8	600	2590	74
400	МЗВМ 400 LB	2565	1,5	2,4	0,17	132	7	14	11,6	640	2720	74
450	МЗВМ 400 LC	2887	1,5	2,3	0,17	147	7	12	12,4	670	2840	79
500	МЗВМ 400 LKA	3203	1,0	2,5	0,13	161	9	16	12,9	700	3040	79
560	МЗВМ 400 LKB	3588	1,0	2,5	0,13	177	9	14	14,1	750	3220	79
600	МЗВМ 400 LKC	3841	1,1	2,7	0,12	188	8	12	14,9	790	3330	79
630	МЗВМ 450 LA	4030	0,8	2,6	0,10	196	10	20	22,8	960	4230	83
710	МЗВМ 450 LB	4543	0,8	2,6	0,10	217	10	20	25,6	1050	4530	83
1500 об/мин = 4 полюса				6600 В		50 Гц						
250	МЗВМ 355 LKA	1605	1,4	2,5	0,17	87	7	20	4,1	380	2010	74
315	МЗВМ 355 LKB	2023	1,4	2,5	0,17	107	7	20	5,0	440	2280	74
355	МЗВМ 400 LA	2277	1,4	2,3	0,17	119	7	17	10,8	600	2600	74
400	МЗВМ 400 LB	2566	1,5	2,3	0,17	132	7	14	11,6	640	2710	74
450	МЗВМ 400 LC	2886	1,6	2,4	0,17	147	6	12	12,4	670	2830	79
500	МЗВМ 400 LKA	3202	1,0	2,6	0,13	161	9	15	12,9	700	3040	79
560	МЗВМ 400 LKB	3588	1,0	2,5	0,13	177	9	14	14,1	750	3210	79
600	МЗВМ 400 LKC	3842	1,1	2,6	0,13	188	8	12	14,9	790	3330	79
630	МЗВМ 450 LA	4030	0,8	2,6	0,10	196	10	20	22,8	960	4230	83
710	МЗВМ 450 LB	4543	0,8	2,5	0,10	217	11	20	25,6	1050	4530	83

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД ⁴⁾		Cos φ		Ток			
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	I _s I _N	I ₀ А	
1000 об/мин = 6 полюсов				3000 В	50 Гц						
110	МЗВМ	315 LKA	3GBM 313 810-•QA	987	94,1	94,4	0,80	0,77	28	5,3	11
132	МЗВМ	315 LKB	3GBM 313 820-•QA	986	94,4	94,7	0,80	0,77	33	5,5	13
150	МЗВМ	315 LKC	3GBM 313 831-•QA	991	95,0	94,9	0,76	0,69	40	6,2	21
160	МЗВМ	355 LKA	3GBM 353 810-•QA	992	95,0	95,0	0,75	0,70	43	5,6	21
200	МЗВМ	355 LKB	3GBM 353 820-•QA	990	95,4	95,5	0,79	0,75	51	5,4	21
250	МЗВМ	355 LKC	3GBM 353 830-•QA	991	95,7	95,8	0,79	0,75	64	5,6	27
315	МЗВМ	400 L	3GBM 403 500-•QA	991	95,8	96,0	0,82	0,79	77	6,0	28
355	МЗВМ	400 LA	3GBM 403 510-•QA	991	96,0	96,2	0,82	0,80	86	5,9	30
400	МЗВМ	400 LB	3GBM 403 520-•QA	991	96,1	96,3	0,82	0,80	97	6,2	34
450	МЗВМ	400 LKA	3GBM 403 811-•QA	994	96,2	96,2	0,79	0,75	113	6,1	48
500	МЗВМ	400 LKB	3GBM 403 821-•QA	994	96,3	96,4	0,81	0,77	123	5,9	48
530	МЗВМ	400 LKC	3GBM 403 831-•QA	994	96,4	96,4	0,78	0,73	135	6,5	62
560	МЗВМ	450 LA	3GBM 453 510-•QA	994	96,5	96,5	0,84	0,81	133	6,0	46
630	МЗВМ	450 LB	3GBM 453 520-•QA	995	96,7	96,7	0,84	0,81	148	6,4	52
710	МЗВМ	450 LC	3GBM 453 530-•QA	995	96,7	96,8	0,84	0,81	168	6,5	60
1000 об/мин = 6 полюсов				3300 В	50 Гц						
112	МЗВМ	315 LKA	3GBM 313 811-•RA	991	94,6	94,6	0,79	0,74	26	5,8	12
132	МЗВМ	315 LKB	3GBM 313 820-•RA	987	94,5	94,7	0,80	0,76	31	5,6	13
150	МЗВМ	315 LKC	3GBM 313 831-•RA	991	95,0	94,9	0,76	0,69	36	6,2	19
160	МЗВМ	355 LKA	3GBM 353 810-•RA	992	95,0	94,9	0,75	0,69	39	5,7	20
200	МЗВМ	355 LKB	3GBM 353 820-•RA	990	95,4	95,5	0,79	0,75	46	5,4	19
250	МЗВМ	355 LKC	3GBM 353 830-•RA	990	95,6	95,8	0,80	0,76	57	5,4	23
315	МЗВМ	400 L	3GBM 403 500-•RA	990	95,8	96,0	0,82	0,80	70	5,7	24
355	МЗВМ	400 LA	3GBM 403 510-•RA	991	95,9	96,1	0,82	0,80	79	6,0	27
400	МЗВМ	400 LB	3GBM 403 520-•RA	991	96,1	96,3	0,82	0,80	88	6,1	30
450	МЗВМ	400 LKA	3GBM 403 811-•RA	994	96,3	96,3	0,80	0,76	102	6,0	41
500	МЗВМ	400 LKB	3GBM 403 821-•RA	994	96,3	96,4	0,81	0,77	112	5,9	44
530	МЗВМ	400 LKC	3GBM 403 831-•RA	994	96,4	96,4	0,79	0,74	122	6,5	54
560	МЗВМ	450 LA	3GBM 453 510-•RA	994	96,5	96,5	0,84	0,82	120	6,1	41
630	МЗВМ	450 LB	3GBM 453 520-•RA	995	96,7	96,7	0,84	0,81	135	6,5	48
710	МЗВМ	450 LC	3GBM 453 530-•RA	995	96,7	96,8	0,84	0,81	152	6,5	54
1000 об/мин = 6 полюсов				6000 В	50 Гц						
220	МЗВМ	355 LKA	3GBM 353 810-•TA	992	95,2	95,3	0,80	0,76	28	6,3	12
250	МЗВМ	355 LKB	3GBM 353 821-•TA	992	95,3	95,5	0,81	0,78	31	5,7	12
280	МЗВМ	400 L	3GBM 403 500-•TA	991	95,7	95,8	0,80	0,76	35	5,6	14
315	МЗВМ	400 LA	3GBM 403 510-•TA	992	95,9	95,9	0,80	0,76	39	5,8	16
355	МЗВМ	400 LB	3GBM 403 520-•TA	991	96,0	96,1	0,80	0,77	44	5,6	17
400	МЗВМ	400 LKA	3GBM 403 811-•TA	993	96,1	96,1	0,81	0,77	50	5,5	19
450	МЗВМ	400 LKB	3GBM 403 821-•TA	992	96,1	96,2	0,81	0,79	55	5,4	20
475	МЗВМ	400 LKC	3GBM 403 831-•TA	993	96,3	96,3	0,81	0,77	59	5,8	23
500	МЗВМ	450 LA	3GBM 453 510-•TA	995	96,3	96,3	0,83	0,80	60	6,3	22
560	МЗВМ	450 LB	3GBM 453 520-•TA	995	96,5	96,5	0,84	0,81	66	6,3	23
630	МЗВМ	450 LC	3GBM 453 530-•TA	994	96,5	96,6	0,84	0,81	75	6,3	26
650	МЗВМ	450 LD	3GBM 453 540-•TA	994	96,6	96,6	0,85	0,82	76	6,4	26
1000 об/мин = 6 полюсов				6600 В	50 Гц						
250	МЗВМ	355 LKA	3GBM 353 811-•SA	994	95,5	95,5	0,79	0,74	29	6,6	13
280	МЗВМ	400 L	3GBM 403 500-•SA	991	95,7	95,7	0,79	0,75	32	5,6	13
315	МЗВМ	400 LA	3GBM 403 510-•SA	992	95,9	95,9	0,79	0,75	36	6,1	16
355	МЗВМ	400 LB	3GBM 403 520-•SA	991	96,0	96,0	0,80	0,76	40	5,9	16
400	МЗВМ	400 LKA	3GBM 403 811-•SA	993	96,1	96,1	0,80	0,77	45	5,7	18
450	МЗВМ	400 LKB	3GBM 403 821-•SA	992	96,2	96,2	0,81	0,78	50	5,4	19
475	МЗВМ	400 LKC	3GBM 403 831-•SA	993	96,3	96,3	0,81	0,77	53	5,8	21
500	МЗВМ	450 LA	3GBM 453 510-•SA	994	96,3	96,3	0,84	0,82	54	6,1	18
560	МЗВМ	450 LB	3GBM 453 520-•SA	994	96,4	96,5	0,85	0,82	60	6,1	20
630	МЗВМ	450 LC	3GBM 453 530-•SA	994	96,5	96,6	0,85	0,83	67	6,1	22

¹⁾ Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно три пуска из холодного и два из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального. Для подтверждения соответствия другим требованиям к запуску необходимо обратиться в АББ.

²⁾ Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным запускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

³⁾ Уровни звукового давления указаны для работы без нагрузки. Уровень магнитного шума двух- и четырехполюсных двигателей обычно ниже, чем у вентилятора, в результате чего уровень шума при нагрузке не увеличивается. Разброс и погрешности измерений величин составляют +3 дБ(А).

⁴⁾ КПД определен с помощью косвенного метода.

Точка в коде продукта обозначает выбранный код способа монтажа (см. страницу с информацией о заказе).

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Крутящий момент			Коэффициент мощности cos φ	Момент инерции нагрузки ¹⁾ кгм ²	Время пуска, холодный двигатель ²⁾ с	Максимальное время останова, прогретый двигатель с	Момент инерции ротора кгм ²	Масса ротора кг	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p ³⁾ дБ(А)
		T _N Нм	T _S T _N	T _{max} T _N								
1000 об/мин = 6 полюсов												
					3000 В	50 Гц						
110	МЗВМ 315 LKA	1065	1,5	2,2	0,22	111	9	20	2,8	270	1170	65
132	МЗВМ 315 LKB	1278	1,6	2,3	0,22	131	8	20	3,2	290	1240	65
150	МЗВМ 315 LKC	1445	1,4	2,9	0,17	148	8	18	3,3	300	1270	65
160	МЗВМ 355 LKA	1541	1,5	2,4	0,18	157	8	20	4,6	350	1660	70
200	МЗВМ 355 LKB	1928	1,4	2,2	0,18	192	9	20	5,7	410	1850	70
250	МЗВМ 355 LKC	2410	1,5	2,3	0,18	236	8	20	6,9	480	2040	70
315	МЗВМ 400 L	3036	1,6	2,2	0,18	291	7	18	14,6	670	2500	75
355	МЗВМ 400 LA	3422	1,6	2,2	0,18	324	7	18	17,4	770	2740	75
400	МЗВМ 400 LB	3854	1,7	2,3	0,18	360	7	18	20,1	870	2970	75
450	МЗВМ 400 LKA	4323	1,2	2,5	0,14	400	9	22	17,9	870	3090	78
500	МЗВМ 400 LKB	4805	1,2	2,4	0,14	439	9	22	20,5	960	3320	78
530	МЗВМ 400 LKC	5090	1,4	2,7	0,13	463	8	20	21,1	980	3390	78
560	МЗВМ 450 LA	5379	1,1	2,5	0,14	486	10	20	29,2	1040	3990	78
630	МЗВМ 450 LB	6049	1,2	2,6	0,14	539	9	20	34,5	1190	4370	78
710	МЗВМ 450 LC	6817	1,3	2,6	0,14	598	8	20	36,7	1250	4520	78
1000 об/мин = 6 полюсов												
					3300 В	50 Гц						
112	МЗВМ 315 LKA	1080	1,2	2,7	0,17	113	9	20	3,0	280	1200	65
132	МЗВМ 315 LKB	1277	1,6	2,4	0,22	131	8	20	3,2	290	1240	65
150	МЗВМ 315 LKC	1445	1,4	2,9	0,17	148	8	18	3,3	300	1270	65
160	МЗВМ 355 LKA	1540	1,5	2,5	0,18	157	8	20	4,6	350	1660	70
200	МЗВМ 355 LKB	1928	1,4	2,2	0,18	192	9	20	5,7	410	1850	70
250	МЗВМ 355 LKC	2412	1,4	2,2	0,18	236	9	20	6,9	480	2040	70
315	МЗВМ 400 L	3037	1,5	2,1	0,18	291	8	18	14,6	670	2500	75
355	МЗВМ 400 LA	3421	1,6	2,2	0,18	324	7	18	17,4	770	2730	75
400	МЗВМ 400 LB	3855	1,7	2,2	0,18	360	7	18	20,1	870	2970	75
450	МЗВМ 400 LKA	4324	1,2	2,4	0,13	400	9	22	18,5	890	3160	78
500	МЗВМ 400 LKB	4805	1,2	2,4	0,14	439	9	22	20,5	960	3320	78
530	МЗВМ 400 LKC	5090	1,3	2,7	0,14	463	8	20	21,1	980	3380	78
560	МЗВМ 450 LA	5379	1,1	2,5	0,14	486	9	20	30,3	1070	4070	78
630	МЗВМ 450 LB	6049	1,2	2,6	0,14	539	8	20	34,5	1190	4370	78
710	МЗВМ 450 LC	6817	1,3	2,6	0,14	598	8	20	36,7	1250	4520	78
1000 об/мин = 6 полюсов												
					6000 В	50 Гц						
220	МЗВМ 355 LKA	2118	1,7	2,5	0,21	210	7	16	8,1	540	2160	70
250	МЗВМ 355 LKB	2406	1,1	2,4	0,16	203	9	14	8,0	530	2150	70
280	МЗВМ 400 L	2697	1,3	2,2	0,16	261	9	20	10,5	590	2530	75
315	МЗВМ 400 LA	3033	1,4	2,3	0,16	291	8	20	11,8	640	2700	75
355	МЗВМ 400 LB	3421	1,4	2,2	0,16	324	8	20	12,7	680	2820	75
400	МЗВМ 400 LKA	3848	0,9	2,4	0,11	360	12	22	11,9	730	3090	78
450	МЗВМ 400 LKB	4331	0,8	2,3	0,11	400	12	22	13,2	780	3260	78
475	МЗВМ 400 LKC	4569	0,9	2,5	0,11	420	10	22	14,0	820	3380	78
500	МЗВМ 450 LA	4801	1,2	2,7	0,14	439	9	20	28,2	1010	3880	78
560	МЗВМ 450 LB	5377	1,2	2,6	0,14	486	9	20	32,4	1130	4180	78
630	МЗВМ 450 LC	6050	1,4	2,5	0,16	539	7	20	37,2	1260	4480	78
650	МЗВМ 450 LD	6242	1,2	2,6	0,14	554	9	20	36,7	1250	4470	78
1000 об/мин = 6 полюсов												
					6600 В	50 Гц						
250	МЗВМ 355 LKA	2403	1,3	2,8	0,16	236	8	14	8,3	540	2190	70
280	МЗВМ 400 L	2697	1,3	2,2	0,17	261	9	20	10,1	570	2470	75
315	МЗВМ 400 LA	3031	1,5	2,4	0,16	291	8	20	11,8	640	2700	75
355	МЗВМ 400 LB	3419	1,4	2,3	0,16	324	8	20	12,7	680	2820	75
400	МЗВМ 400 LKA	3847	0,9	2,4	0,11	360	11	22	11,9	730	3080	78
450	МЗВМ 400 LKB	4331	0,9	2,3	0,11	400	11	22	13,2	780	3260	78
475	МЗВМ 400 LKC	4569	0,9	2,5	0,11	420	10	22	14,0	820	3370	78
500	МЗВМ 450 LA	4802	1,1	2,5	0,14	439	10	20	29,2	1040	3950	78
560	МЗВМ 450 LB	5379	1,1	2,5	0,14	486	9	20	32,4	1130	4170	78
630	МЗВМ 450 LC	6051	1,2	2,5	0,14	539	9	20	36,7	1250	4470	78

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД ⁴⁾		Cos φ		Ток				
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	I _S А	I ₀ А		
750 об/мин = 8 полюсов				3000 В	50 Гц							
200	МЗВМ 400 LA	3GBM 404 510-•QA	742	94,8	95,0	0,79	0,76	51	5,3	21		
220	МЗВМ 400 LB	3GBM 404 520-•QA	742	95,0	95,1	0,79	0,75	56	5,5	24		
250	МЗВМ 400 LC	3GBM 404 530-•QA	742	95,2	95,3	0,80	0,76	63	5,4	25		
280	МЗВМ 400 LD	3GBM 404 540-•QA	741	95,1	95,4	0,80	0,77	70	5,2	26		
300	МЗВМ 400 LE	3GBM 404 550-•QA	741	95,3	95,5	0,80	0,77	75	5,4	29		
315	МЗВМ 400 LKA	3GBM 404 810-•QA	744	95,5	95,6	0,77	0,73	82	5,2	37		
355	МЗВМ 400 LKB	3GBM 404 820-•QA	744	95,6	95,7	0,78	0,74	91	5,1	39		
375	МЗВМ 400 LKC	3GBM 404 830-•QA	744	95,8	95,7	0,76	0,71	98	5,6	47		
400	МЗВМ 450 LA	3GBM 454 510-•QA	746	96,0	95,9	0,78	0,74	102	5,9	46		
450	МЗВМ 450 LB	3GBM 454 520-•QA	746	96,1	96,0	0,78	0,73	115	6,0	53		
500	МЗВМ 450 LC	3GBM 454 530-•QA	746	96,2	96,1	0,78	0,74	127	6,1	58		
530	МЗВМ 450 LD	3GBM 454 540-•QA	746	96,2	96,1	0,78	0,73	135	6,1	62		
750 об/мин = 8 полюсов				3300 В	50 Гц							
200	МЗВМ 400 LA	3GBM 404 510-•RA	742	94,7	95,0	0,79	0,76	46	5,2	19		
220	МЗВМ 400 LB	3GBM 404 520-•RA	742	94,9	95,1	0,80	0,76	51	5,3	20		
250	МЗВМ 400 LC	3GBM 404 530-•RA	741	95,0	95,3	0,80	0,78	57	5,0	21		
280	МЗВМ 400 LD	3GBM 404 540-•RA	741	95,2	95,5	0,80	0,77	64	5,5	25		
300	МЗВМ 400 LE	3GBM 404 550-•RA	741	95,2	95,4	0,80	0,77	69	5,5	27		
315	МЗВМ 400 LKA	3GBM 404 810-•RA	744	95,6	95,6	0,77	0,72	74	5,3	34		
355	МЗВМ 400 LKB	3GBM 404 820-•RA	744	95,6	95,7	0,78	0,74	83	5,1	36		
375	МЗВМ 400 LKC	3GBM 404 830-•RA	744	95,7	95,7	0,77	0,72	89	5,5	42		
400	МЗВМ 450 LA	3GBM 454 510-•RA	745	96,0	95,9	0,78	0,74	93	5,9	42		
450	МЗВМ 450 LB	3GBM 454 520-•RA	745	96,1	96,0	0,78	0,73	104	5,9	47		
500	МЗВМ 450 LC	3GBM 454 530-•RA	745	96,2	96,1	0,79	0,75	114	5,8	49		
530	МЗВМ 450 LD	3GBM 454 540-•RA	745	96,2	96,1	0,80	0,75	121	5,8	52		
750 об/мин = 8 полюсов				6000 В	50 Гц							
160	МЗВМ 400 LA	3GBM 404 510-•TA	741	94,1	94,2	0,76	0,71	21	5,2	10		
180	МЗВМ 400 LB	3GBM 404 520-•TA	740	94,2	94,4	0,77	0,72	24	5,0	11		
200	МЗВМ 400 LC	3GBM 404 530-•TA	740	94,5	94,6	0,77	0,73	26	5,1	12		
220	МЗВМ 400 LD	3GBM 404 540-•TA	740	94,5	94,7	0,78	0,74	29	5,0	12		
250	МЗВМ 400 LE	3GBM 404 551-•TA	740	94,8	94,9	0,77	0,72	33	5,3	15		
280	МЗВМ 400 LKA	3GBM 404 810-•TA	743	95,3	95,3	0,77	0,72	37	5,3	17		
315	МЗВМ 400 LKB	3GBM 404 820-•TA	743	95,4	95,4	0,76	0,71	42	5,4	20		
355	МЗВМ 450 LA	3GBM 454 510-•TA	746	95,7	95,6	0,78	0,74	45	5,8	20		
400	МЗВМ 450 LB	3GBM 454 520-•TA	746	95,8	95,7	0,79	0,74	51	5,8	23		
450	МЗВМ 450 LC	3GBM 454 530-•TA	745	96,0	95,9	0,80	0,76	56	5,7	24		
500	МЗВМ 450 LD	3GBM 454 540-•TA	745	96,1	96,0	0,80	0,76	62	5,7	26		
750 об/мин = 8 полюсов				6600 В	50 Гц							
160	МЗВМ 400 LA	3GBM 404 510-•SA	741	94,2	94,2	0,76	0,71	20	5,4	9		
180	МЗВМ 400 LB	3GBM 404 520-•SA	741	94,3	94,3	0,76	0,70	22	5,3	11		
200	МЗВМ 400 LC	3GBM 404 530-•SA	740	94,3	94,6	0,78	0,74	24	4,8	10		
220	МЗВМ 400 LD	3GBM 404 540-•SA	740	94,6	94,7	0,77	0,72	26	5,2	12		
250	МЗВМ 400 LE	3GBM 404 551-•SA	741	94,8	94,8	0,76	0,71	30	5,5	14		
280	МЗВМ 400 LKA	3GBM 404 810-•SA	743	95,3	95,3	0,76	0,71	34	5,4	16		
315	МЗВМ 400 LKB	3GBM 404 820-•SA	743	95,4	95,4	0,76	0,71	38	5,4	18		
355	МЗВМ 450 LA	3GBM 454 510-•SA	745	95,7	95,6	0,79	0,75	41	5,7	18		
400	МЗВМ 450 LB	3GBM 454 520-•SA	745	95,8	95,8	0,80	0,75	46	5,7	19		
450	МЗВМ 450 LC	3GBM 454 530-•SA	745	95,9	95,9	0,80	0,76	51	5,6	21		
500	МЗВМ 450 LD	3GBM 454 540-•SA	745	96,0	96,1	0,81	0,77	56	5,5	22		

¹⁾ Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно три пуска из холодного и два из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального. Для подтверждения соответствия другим требованиям к запуску необходимо обратиться в АББ.

²⁾ Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным запускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

³⁾ Уровни звукового давления указаны для работы без нагрузки. Уровень магнитного шума двух- и четырехполюсных двигателей обычно ниже, чем у вентилятора, в результате чего уровень шума при нагрузке не увеличивается. Разброс и погрешности измерений величин составляют +3 дБ(А).

⁴⁾ КПД определен с помощью косвенного метода.

Точка в коде продукта обозначает выбранный код способа монтажа (см. страницу с информацией о заказе).

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Крутящий момент			Коэффи- циент мощности cos φ	Момент инерции нагрузки ¹⁾ кгм ²	Время пуска, холодный двигатель ²⁾ с	Максимальное время останова, прогретый двигатель		Момент инерции ротора кгм ²	Масса ротора кг	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p ³⁾ дБ(А)
		T _N Нм	T _S T _N	T _{max} T _N				с	с				
750 об/мин = 8 полюсов													
				3000 В		50 Гц							
200	МЗВМ	400 LA	2575	1,0	2,4	0,15	388	10	22	13,6	630	2380	75
220	МЗВМ	400 LB	2831	1,1	2,5	0,14	423	10	22	15,0	680	2500	75
250	МЗВМ	400 LC	3219	1,1	2,4	0,14	476	10	22	17,7	780	2740	75
280	МЗВМ	400 LD	3610	1,1	2,3	0,14	528	10	22	19,1	830	2840	75
300	МЗВМ	400 LE	3866	1,1	2,4	0,14	562	9	22	20,5	870	2970	75
315	МЗВМ	400 LKA	4041	1,2	2,2	0,17	587	11	20	20,0	880	3090	75
355	МЗВМ	400 LKB	4557	1,2	2,1	0,17	655	11	20	22,0	950	3270	75
375	МЗВМ	400 LKC	4810	1,3	2,3	0,17	688	10	20	23,3	990	3390	75
400	МЗВМ	450 LA	5123	1,1	2,5	0,14	730	11	20	30,8	1080	4050	76
450	МЗВМ	450 LB	5763	1,2	2,5	0,14	811	10	20	33,0	1140	4210	76
500	МЗВМ	450 LC	6404	1,2	2,5	0,14	892	10	20	37,3	1260	4510	76
530	МЗВМ	450 LD	6787	1,2	2,6	0,14	940	10	20	39,5	1330	4640	76
750 об/мин = 8 полюсов													
				3300 В		50 Гц							
200	МЗВМ	400 LA	2575	1,0	2,3	0,15	388	11	22	13,6	630	2380	75
220	МЗВМ	400 LB	2833	1,1	2,4	0,14	423	10	22	15,0	680	2500	75
250	МЗВМ	400 LC	3223	1,0	2,2	0,14	476	11	22	17,7	780	2730	75
280	МЗВМ	400 LD	3607	1,1	2,4	0,14	528	9	22	19,1	830	2850	75
300	МЗВМ	400 LE	3865	1,1	2,4	0,14	562	9	22	20,5	870	2950	75
315	МЗВМ	400 LKA	4041	1,2	2,2	0,17	587	11	20	20,0	880	3110	75
355	МЗВМ	400 LKB	4557	1,2	2,1	0,17	655	11	20	22,0	950	3260	75
375	МЗВМ	400 LKC	4811	1,3	2,3	0,17	688	10	20	23,3	990	3380	75
400	МЗВМ	450 LA	5124	1,1	2,5	0,14	730	11	20	30,8	1080	4050	76
450	МЗВМ	450 LB	5764	1,2	2,5	0,14	811	10	20	33,0	1140	4200	76
500	МЗВМ	450 LC	6406	1,1	2,4	0,14	892	10	20	37,3	1260	4510	76
530	МЗВМ	450 LD	6790	1,1	2,4	0,14	940	10	20	39,5	1330	4630	76
750 об/мин = 8 полюсов													
				6000 В		50 Гц							
160	МЗВМ	400 LA	2062	1,1	2,5	0,16	315	10	22	10,2	560	2390	75
180	МЗВМ	400 LB	2322	1,0	2,4	0,16	352	11	22	10,7	580	2460	75
200	МЗВМ	400 LC	2580	1,1	2,4	0,15	388	10	22	12,1	640	2630	75
220	МЗВМ	400 LD	2840	1,0	2,3	0,15	423	10	22	13,0	680	2750	75
250	МЗВМ	400 LE	3225	1,2	2,5	0,15	476	9	22	14,4	740	2930	75
280	МЗВМ	400 LKA	3597	1,0	2,4	0,13	528	11	20	15,0	790	3230	75
315	МЗВМ	400 LKB	4047	1,0	2,5	0,13	587	10	20	15,9	830	3350	75
355	МЗВМ	450 LA	4547	1,1	2,4	0,15	655	11	20	28,6	1020	3850	76
400	МЗВМ	450 LB	5124	1,1	2,4	0,15	730	11	20	30,8	1080	4000	76
450	МЗВМ	450 LC	5766	1,1	2,3	0,15	811	11	20	35,2	1200	4300	76
500	МЗВМ	450 LD	6406	1,1	2,3	0,15	892	11	20	39,5	1330	4600	76
750 об/мин = 8 полюсов													
				6600 В		50 Гц							
160	МЗВМ	400 LA	2061	1,1	2,6	0,16	315	10	22	10,7	580	2450	75
180	МЗВМ	400 LB	2319	1,1	2,6	0,16	352	10	22	10,7	580	2450	75
200	МЗВМ	400 LC	2583	1,0	2,3	0,15	388	11	22	12,1	640	2630	75
220	МЗВМ	400 LD	2838	1,1	2,5	0,15	423	10	22	13,0	680	2750	75
250	МЗВМ	400 LE	3223	1,2	2,6	0,15	476	9	22	14,4	740	2920	75
280	МЗВМ	400 LKA	3596	1,0	2,5	0,13	528	10	20	15,0	790	3230	75
315	МЗВМ	400 LKB	4047	1,0	2,5	0,13	587	10	20	15,9	830	3350	75
355	МЗВМ	450 LA	4548	1,1	2,4	0,15	655	11	20	29,7	1050	3920	76
400	МЗВМ	450 LB	5125	1,1	2,3	0,15	730	11	20	31,9	1110	4070	76
450	МЗВМ	450 LC	5767	1,1	2,3	0,15	811	12	20	35,2	1200	4300	76
500	МЗВМ	450 LD	6408	1,1	2,2	0,15	892	12	20	39,5	1330	4590	76

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	КПД ⁴⁾		Cos φ		Ток					
			Частота вращения, об/мин	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	I _S / I _N	I ₀ А		
1500 об/мин = 4 полюса			10 000 В	50 Гц								
355	МЗВМ 450 LA	3GBM 452 510-•YA	1492	95,3	95,0	0,83	0,80	26	5,7	10		
400	МЗВМ 450 LB	3GBM 452 520-•YA	1492	95,5	95,3	0,82	0,79	29	5,7	11		
450	МЗВМ 450 LC	3GBM 452 530-•YA	1492	95,7	95,5	0,83	0,79	33	6,0	13		
500	МЗВМ 450 LD	3GBM 452 540-•YA	1493	95,9	95,7	0,83	0,79	36	6,2	14		
560	МЗВМ 450 LE	3GBM 452 550-•YA	1493	96,1	95,9	0,83	0,79	41	6,5	16		
1000 об/мин = 6 полюсов			10 000 В	50 Гц								
315	МЗВМ 450 LA	3GBM 453 510-•YA	994	95,4	95,2	0,77	0,72	25	5,7	11		
355	МЗВМ 450 LB	3GBM 453 520-•YA	994	95,5	95,4	0,77	0,72	28	5,7	13		
400	МЗВМ 450 LC	3GBM 453 530-•YA	994	95,7	95,6	0,77	0,72	31	5,9	15		
450	МЗВМ 450 LD	3GBM 453 540-•YA	994	95,9	95,7	0,77	0,71	35	6,0	17		

¹⁾ **4-полюсные двигатели:** Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно два пуска из холодного и один из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 85 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального.

6-полюсные двигатели: Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно два пуска из холодного и один из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального.

Для подтверждения соответствия другим требованиям к запуску необходимо обратиться в АББ.

²⁾ **4-полюсные двигатели:** Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным пускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 85 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

6-полюсные двигатели: Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным пускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

³⁾ Уровни звукового давления указаны для работы без нагрузки. Уровень магнитного шума двух- и четырехполюсных двигателей обычно ниже, чем у вентилятора, в результате чего уровень шума при нагрузке не увеличивается. Разброс и погрешности измерений величин составляют +3 дБ(А).

⁴⁾ КПД определен с помощью косвенного метода.

Точка в коде продукта обозначает выбранный код способа монтажа (см. страницу с информацией о заказе).

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Крутящий момент			Коэффи- циент мощности cos φ	Момент инерции нагрузки ¹⁾ кгм ²	Время пуска, холодный двигатель ²⁾ с	Максимальное время останова, прогретый двигатель с	Момент инерции ротора кгм ²	Масса ротора кг	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p ³⁾ дБ(А)
		T _N Нм	T _S T _N	T _{max} T _N								
1500 об/мин = 4 полюса		10 000 В		50 Гц								
355	МЗВМ 450 LA	2272	0,7	2,5	0,11	119	14	20	11,9	660	3610	83
400	МЗВМ 450 LB	2559	0,7	2,6	0,11	132	13	20	12,3	680	3690	83
450	МЗВМ 450 LC	2879	0,8	2,6	0,11	147	11	20	13,2	710	3800	83
500	МЗВМ 450 LD	3199	0,8	2,7	0,11	161	10	20	14,0	740	3960	83
560	МЗВМ 450 LE	3582	0,9	2,8	0,11	177	9	20	15,2	790	4180	83
1000 об/мин = 6 полюсов		10 000 В		50 Гц								
315	МЗВМ 450 LA	3027	0,8	2,6	0,12	291	11	20	14,0	740	3850	78
355	МЗВМ 450 LB	3412	0,9	2,6	0,12	324	10	20	14,8	780	4000	78
400	МЗВМ 450 LC	3844	0,9	2,7	0,12	360	10	20	15,7	810	4150	78
450	МЗВМ 450 LD	4323	0,9	2,7	0,11	400	9	20	17,0	860	4380	78

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	КПД ⁴⁾			Cos φ		Ток			
			Частота вращения, об/мин	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	I _S / I _N	I ₀ А	
3000 об/мин = 2 полюса			3300 В	50 Гц							
180 ⁵⁾	МЗВМ 355 LKA	3GBM 351 810-•RB	2979	94,5	94,4	0,90	0,90	37	5,4	7	
200 ⁵⁾	МЗВМ 355 LKB	3GBM 351 820-•RB	2980	95,0	94,9	0,91	0,91	40	5,4	7	
224 ⁵⁾	МЗВМ 355 LKC	3GBM 351 830-•RB	2980	95,2	95,2	0,91	0,92	45	5,4	7	
250 ⁵⁾	МЗВМ 355 LKD	3GBM 351 840-•RB	2980	95,4	95,4	0,91	0,92	50	5,4	8	
265 ⁵⁾	МЗВМ 355 LKE	3GBM 351 850-•RB	2978	95,4	95,5	0,91	0,92	53	5,4	8	
280 ⁵⁾	МЗВМ 400 LKA	3GBM 401 810-•RB	2982	95,4	95,4	0,91	0,91	56	5,4	10	
315 ⁵⁾	МЗВМ 400 LKB	3GBM 401 820-•RB	2982	95,7	95,6	0,90	0,90	64	5,4	12	
355 ⁵⁾	МЗВМ 400 LKC	3GBM 401 830-•RB	2983	95,9	95,9	0,91	0,91	71	5,4	12	
400 ⁵⁾	МЗВМ 400 LKD	3GBM 401 840-•RB	2983	96,2	96,3	0,92	0,92	79	5,4	11	
450 ⁵⁾	МЗВМ 400 LKE	3GBM 401 850-•RB	2982	96,3	96,4	0,92	0,93	89	5,4	12	
3000 об/мин = 2 полюса			6600 В	50 Гц							
224 ⁵⁾	МЗВМ 400 LKA	3GBM 401 810-•SB	2982	94,9	94,6	0,88	0,88	23	5,5	5	
250 ⁵⁾	МЗВМ 400 LKB	3GBM 401 820-•SB	2982	95,1	94,9	0,88	0,88	26	5,4	5	
280 ⁵⁾	МЗВМ 400 LKC	3GBM 401 830-•SB	2982	95,2	95,2	0,91	0,91	28	5,4	5	
315 ⁵⁾	МЗВМ 400 LKD	3GBM 401 840-•SB	2982	95,3	95,4	0,91	0,91	32	5,4	5	
355 ⁵⁾	МЗВМ 400 LKE	3GBM 401 850-•SB	2982	95,6	95,8	0,91	0,92	36	5,4	5	
400 ⁵⁾	МЗВМ 400 LKF	3GBM 401 860-•SB	2982	95,9	96,1	0,91	0,93	40	5,4	6	

¹⁾ **355LK:** Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно два пуска из холодного и один из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 75 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального.

400LK: Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно два пуска из холодного и один из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 70 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального.

Для подтверждения соответствия другим требованиям к запуску необходимо обратиться в АББ.

²⁾ **355LK:** Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным пускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 75 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

400LK: Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным запускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 70 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

³⁾ Уровни звукового давления указаны для работы без нагрузки. Уровень магнитного шума двух- и четырехполюсных двигателей обычно ниже, чем у вентилятора, в результате чего уровень шума при нагрузке не увеличивается. Разброс и погрешности измерений величин составляют +3 дБ(А).

⁴⁾ КПД определен с помощью косвенного метода.

⁵⁾ Неревверсивная конструкция вентилятора в стандартной комплектации. При заказе необходимо указать направление вращения, см. коды модификации 044 и 045.

Точка в коде продукта обозначает выбранный код способа монтажа (см. страницу с информацией о заказе).

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Крутящий момент			Коэффициент мощности cos φ	Момент инерции нагрузки ¹⁾ кгм ²	Время пуска, холодный двигатель ²⁾ с	Максимальное время останова, прогретый двигатель с	Момент инерции ротора кгм ²	Масса ротора кг	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p ³⁾ дБ(А)
		T _N Нм	T _S T _N	T _{max} T _N								
3000 об/мин = 2 полюса		3300 В		50 Гц								
180 ⁵⁾	M3VM 355 LKA	577	0,5	2,5	0,11	13	14	20	3,2	290	1750	78
200 ⁵⁾	M3VM 355 LKB	641	0,6	2,5	0,11	15	14	20	3,9	340	1990	78
224 ⁵⁾	M3VM 355 LKC	718	0,6	2,5	0,10	16	13	20	4,8	360	2080	78
250 ⁵⁾	M3VM 355 LKD	801	0,6	2,5	0,10	18	13	20	5,5	390	2220	78
265 ⁵⁾	M3VM 355 LKE	850	0,6	2,4	0,10	19	13	20	5,5	390	2220	78
280 ⁵⁾	M3VM 400 LKA	897	0,4	2,5	0,09	20	18	25	5,6	430	2450	79
315 ⁵⁾	M3VM 400 LKB	1009	0,5	2,5	0,09	22	16	25	6,0	440	2510	79
355 ⁵⁾	M3VM 400 LKC	1137	0,5	2,5	0,09	24	15	25	7,6	500	2750	79
400 ⁵⁾	M3VM 400 LKD	1281	0,6	2,5	0,09	27	14	20	10,0	570	3100	79
450 ⁵⁾	M3VM 400 LKE	1441	0,6	2,4	0,10	30	14	20	10,8	600	3200	79
3000 об/мин = 2 полюса		6600 В		50 Гц								
224 ⁵⁾	M3VM 400 LKA	717	0,8	2,4	0,13	16	12	20	7,3	480	2530	79
250 ⁵⁾	M3VM 400 LKB	801	0,8	2,4	0,12	18	11	20	6,4	480	2530	79
280 ⁵⁾	M3VM 400 LKC	897	0,5	2,5	0,10	20	17	25	6,7	460	2500	79
315 ⁵⁾	M3VM 400 LKD	1009	0,5	2,5	0,10	19	14	20	6,7	460	2510	79
355 ⁵⁾	M3VM 400 LKE	1137	0,5	2,5	0,10	24	15	20	7,7	510	2740	79
400 ⁵⁾	M3VM 400 LKF	1281	0,6	2,4	0,10	27	14	20	10,4	580	3090	79

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД ⁴⁾		Cos φ		Ток				
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	I _S / I _N	I ₀ А		
1500 об/мин = 4 полюса				3300 В	50 Гц							
132	МЗВМ	315 LKA	3GBM 312 810-•RB	1486	94,5	94,5	0,85	0,83	29	5,3	10	
140	МЗВМ	315 LKB	3GBM 312 820-•RB	1486	94,7	94,7	0,85	0,83	30	5,4	10	
160	МЗВМ	315 LKC	3GBM 312 830-•RB	1485	94,8	94,9	0,85	0,83	34	5,2	11	
180	МЗВМ	355 LKA	3GBM 352 810-•RB	1490	94,9	94,6	0,83	0,79	40	5,4	15	
200	МЗВМ	355 LKB	3GBM 352 820-•RB	1490	95,2	94,9	0,84	0,81	44	5,3	15	
224	МЗВМ	355 LKC	3GBM 352 830-•RB	1490	95,4	95,2	0,84	0,82	49	5,3	16	
250	МЗВМ	355 LKD	3GBM 352 840-•RB	1490	95,6	95,4	0,84	0,82	54	5,4	18	
280	МЗВМ	355 LKE	3GBM 352 850-•RB	1490	95,6	95,5	0,85	0,82	60	5,2	20	
315	МЗВМ	355 LKF	3GBM 352 860-•RB	1490	95,8	95,7	0,85	0,83	68	5,4	22	
335	МЗВМ	355 LKG	3GBM 352 870-•RB	1490	96,0	96,0	0,85	0,83	72	5,7	23	
355	МЗВМ	400 LKA	3GBM 402 810-•RB	1489	95,8	95,8	0,85	0,83	76	5,0	23	
400	МЗВМ	400 LKB	3GBM 402 820-•RB	1490	96,1	96,0	0,85	0,83	86	5,3	27	
450	МЗВМ	400 LKC	3GBM 402 830-•RB	1490	96,3	96,3	0,86	0,84	95	5,4	28	
500	МЗВМ	400 LKD	3GBM 402 840-•RB	1490	96,4	96,4	0,86	0,85	105	5,5	29	
560	МЗВМ	450 LA	3GBM 452 510-•RB	1491	96,3	96,3	0,86	0,86	117	5,4	31	
600	МЗВМ	450 LB	3GBM 452 520-•RB	1491	96,4	96,4	0,87	0,86	125	5,4	32	
1500 об/мин = 4 полюса				6600 В	50 Гц							
224	МЗВМ	355 LKA	3GBM 352 810-•SB	1487	95,2	95,2	0,84	0,82	24	5,4	8	
250	МЗВМ	355 LKB	3GBM 352 820-•SB	1487	95,4	95,4	0,85	0,82	27	5,4	9	
280	МЗВМ	400 LKA	3GBM 402 810-•SB	1491	95,2	95,0	0,84	0,81	31	5,4	11	
315	МЗВМ	400 LKB	3GBM 402 820-•SB	1491	95,4	95,3	0,85	0,82	34	5,3	11	
355	МЗВМ	400 LKC	3GBM 402 830-•SB	1490	95,8	95,8	0,86	0,85	37	5,3	11	
400	МЗВМ	400 LKD	3GBM 402 840-•SB	1491	96,0	96,0	0,87	0,85	42	5,4	12	
450	МЗВМ	400 LKE	3GBM 402 850-•SB	1490	96,1	96,2	0,87	0,86	47	5,3	13	
500	МЗВМ	450 LA	3GBM 452 510-•SB	1491	96,1	96,0	0,86	0,85	53	5,4	14	
560	МЗВМ	450 LB	3GBM 452 520-•SB	1491	96,3	96,2	0,86	0,85	59	5,4	16	

¹⁾ **315LK:** Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно три пуска из холодного и два из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального.

355LK: Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно два пуска из холодного и один из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 80 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального.

400LK, 450L: Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно два пуска из холодного и один из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 75 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального.

Для подтверждения соответствия другим требованиям к запуску необходимо обратиться в АББ.

²⁾ **315LK:** Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным пускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

355LK: Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным пускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 80 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

400LK, 450L: Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным запускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 75 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

³⁾ Уровни звукового давления указаны для работы без нагрузки. Уровень магнитного шума двух- и четырехполюсных двигателей обычно ниже, чем у вентилятора, в результате чего уровень шума при нагрузке не увеличивается. Разброс и погрешности измерений величин составляют +3 дБ(А).

⁴⁾ КПД определен с помощью косвенного метода.

Точка в коде продукта обозначает выбранный код способа монтажа (см. страницу с информацией о заказе).

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Крутящий момент			Коэффи- циент мощности cos φ	Момент инерции нагрузки ¹⁾ кгм ²	Время пуска, холодный двигатель ²⁾ с	Максимальное время останова, прогретый двигатель с	Момент инерции ротора кгм ²	Масса ротора кг	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p ³⁾ дБ(А)
		T _N Нм	T _S T _N	T _{max} T _N								
1500 об/мин = 4 полюса		3300 В		50 Гц								
132	МЗВМ 315 LKA	848	0,8	2,5	0,15	49	11	20	2,0	220	1180	73
140	МЗВМ 315 LKB	900	0,9	2,5	0,15	52	10	20	2,0	230	1220	73
160	МЗВМ 315 LKC	1029	0,8	2,4	0,15	58	11	20	2,3	240	1250	73
180	МЗВМ 355 LKA	1153	1,0	2,4	0,15	65	11	20	5,6	370	1760	74
200	МЗВМ 355 LKB	1282	1,0	2,4	0,15	71	11	20	6,4	400	1850	74
224	МЗВМ 355 LKC	1435	1,0	2,3	0,15	79	11	20	7,2	430	1940	74
250	МЗВМ 355 LKD	1602	1,0	2,4	0,15	87	10	20	8,0	460	2030	74
280	МЗВМ 355 LKE	1795	1,0	2,3	0,15	97	10	20	8,4	470	2060	74
315	МЗВМ 355 LKF	2019	1,0	2,3	0,15	107	10	20	9,6	520	2200	74
335	МЗВМ 355 LKG	2147	1,1	2,4	0,15	113	9	20	10,4	550	2290	74
355	МЗВМ 400 LKA	2277	0,7	2,2	0,11	119	13	20	9,6	560	2680	79
400	МЗВМ 400 LKB	2564	0,7	2,3	0,11	132	12	18	12,0	600	2800	79
450	МЗВМ 400 LKC	2884	0,7	2,3	0,11	147	12	18	11,9	660	3030	79
500	МЗВМ 400 LKD	3204	0,8	2,3	0,11	161	11	18	18,0	760	3360	79
560	МЗВМ 450 LA	3586	1,0	2,3	0,13	177	10	20	23,5	970	4280	83
600	МЗВМ 450 LB	3843	1,0	2,2	0,13	188	10	20	30,7	1070	4590	83
1500 об/мин = 4 полюса		6600 В		50 Гц								
224	МЗВМ 355 LKA	1438	1,1	2,3	0,16	79	9	20	4,8	390	2050	74
250	МЗВМ 355 LKB	1606	1,1	2,3	0,16	87	9	20	5,5	420	2190	74
280	МЗВМ 400 LKA	1793	1,0	2,4	0,15	97	10	20	9,7	560	2560	79
315	МЗВМ 400 LKB	2018	0,7	2,3	0,12	107	13	20	9,6	560	2600	79
355	МЗВМ 400 LKC	2275	0,7	2,3	0,12	119	13	20	13,8	650	2900	79
400	МЗВМ 400 LKD	2562	0,7	2,4	0,11	132	12	20	16,2	710	3130	79
450	МЗВМ 400 LKE	2884	0,7	2,3	0,11	147	12	20	17,4	750	3240	79
500	МЗВМ 450 LA	3202	1,1	2,2	0,15	161	9	20	28,6	1030	4380	83
560	МЗВМ 450 LB	3586	1,1	2,2	0,15	177	9	20	30,7	1080	4550	83

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД ⁴⁾		Cos φ		Ток			
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	I _S А	I ₀ А	
1000 об/мин = 6 полюсов				3300 В	50 Гц						
112	M3BM	315 LKA	3GBM 313 810-•RB	990	94,6	94,7	0,79	0,75	26	5,2	11
125	M3BM	315 LKB	3GBM 313 820-•RB	990	94,7	94,9	0,79	0,75	29	5,1	13
132	M3BM	315 LKC	3GBM 313 830-•RB	991	94,9	95,0	0,78	0,73	31	5,4	14
140	M3BM	355 LKA	3GBM 353 810-•RB	993	95,2	95,2	0,78	0,74	33	5,0	14
160	M3BM	355 LKB	3GBM 353 820-•RB	993	95,5	95,5	0,79	0,75	37	5,2	16
180	M3BM	355 LKC	3GBM 353 830-•RB	993	95,6	95,6	0,78	0,74	42	5,2	18
200	M3BM	355 LKD	3GBM 353 840-•RB	993	95,8	95,8	0,79	0,75	46	5,2	20
224	M3BM	355 LKE	3GBM 353 850-•RB	993	95,9	95,9	0,79	0,74	52	5,3	22
250	M3BM	355 LKF	3GBM 353 860-•RB	992	95,8	95,9	0,79	0,75	58	5,1	24
280	M3BM	355 LKG	3GBM 353 870-•RB	993	96,0	96,1	0,79	0,74	65	5,3	28
355	M3BM	400 LKA	3GBM 403 811-•RB	994	96,1	96,1	0,81	0,78	80	5,3	30
400	M3BM	400 LKB	3GBM 403 821-•RB	994	96,3	96,3	0,81	0,78	89	5,5	34
425	M3BM	400 LKC	3GBM 403 831-•RB	993	96,3	96,4	0,82	0,79	94	5,5	34
450	M3BM	450 LA	3GBM 453 510-•RB	993	96,3	96,4	0,84	0,83	96	5,4	29
500	M3BM	450 LB	3GBM 453 520-•RB	993	96,4	96,5	0,85	0,83	107	5,5	32
560	M3BM	450 LC	3GBM 453 530-•RB	993	96,5	96,6	0,85	0,84	119	5,5	34
1000 об/мин = 6 полюсов				6600 В	50 Гц						
150	M3BM	355 LKA	3GBM 353 810-•SB	991	94,9	94,9	0,77	0,72	18	5,2	8
160	M3BM	355 LKB	3GBM 353 820-•SB	991	95,0	95,0	0,78	0,73	19	5,2	9
180	M3BM	355 LKC	3GBM 353 830-•SB	990	95,1	95,2	0,78	0,74	21	5,0	9
200	M3BM	355 LKD	3GBM 353 840-•SB	990	95,3	95,3	0,77	0,72	24	5,2	11
280	M3BM	400 LKA	3GBM 403 811-•SB	993	95,6	95,5	0,78	0,74	33	5,2	14
315	M3BM	400 LKB	3GBM 403 821-•SB	993	95,8	95,7	0,79	0,75	37	5,3	15
355	M3BM	400 LKC	3GBM 403 831-•SB	993	96,0	95,9	0,79	0,75	41	5,4	17
375	M3BM	400 LKD	3GBM 403 841-•SB	993	96,1	96,0	0,80	0,76	43	5,4	17
400	M3BM	450 LA	3GBM 453 510-•SB	994	96,1	96,2	0,84	0,82	43	5,5	14
450	M3BM	450 LB	3GBM 453 520-•SB	994	96,2	96,3	0,84	0,83	48	5,3	15
500	M3BM	450 LC	3GBM 453 530-•SB	994	96,3	96,4	0,85	0,83	54	5,4	16
530	M3BM	450 LD	3GBM 453 540-•SB	993	96,3	96,5	0,85	0,84	56	5,4	16

¹⁾ **315LK, 355LK:** Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно три пуска из холодного и два из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального.

400LK, 450L: Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно два пуска из холодного и один из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 80 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального.
Для подтверждения соответствия другим требованиям к запуску необходимо обратиться в АББ.

²⁾ **315LK, 355LK:** Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным пускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

400LK, 450L: Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным пускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 80 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

³⁾ Уровни звукового давления указаны для работы без нагрузки. Значения звукового давления у шести- и восьмиполюсных двигателей при работе с нагрузкой обычно на 1–3 дБ(А) выше, чем при работе без нагрузки. Разброс и погрешности измерений величин составляют +3 дБ(А).

⁴⁾ КПД определен с помощью косвенного метода.

Точка в коде продукта обозначает выбранный код способа монтажа (см. страницу с информацией о заказе).

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Крутящий момент			Коэффи- циент мощности cos φ	Момент инерции нагрузки ¹⁾ кгм ²	Время пуска, холодный двигатель ²⁾ с	Максимальное время останова, прогретый двигатель с	Момент инерции ротора кгм ²	Масса ротора кг	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p ³⁾ дБ(А)
		T _N Нм	T _S T _N	T _{max} T _N								
1000 об/мин = 6 полюсов		3300 В		50 Гц								
112	МЗВМ 315 LKA	1080	1,1	2,3	0,18	113	11	20	3,7	290	1230	65
125	МЗВМ 315 LKB	1206	1,1	2,3	0,17	125	11	20	3,9	300	1270	65
132	МЗВМ 315 LKC	1272	1,2	2,5	0,17	131	10	20	4,1	310	1300	65
140	МЗВМ 355 LKA	1347	0,8	2,2	0,13	139	14	20	5,6	370	1740	70
160	МЗВМ 355 LKB	1539	0,9	2,3	0,13	157	14	20	6,8	410	1880	70
180	МЗВМ 355 LKC	1731	0,9	2,3	0,13	175	13	20	7,2	430	1920	70
200	МЗВМ 355 LKD	1924	0,9	2,3	0,13	192	13	20	8,0	460	2020	70
224	МЗВМ 355 LKE	2154	0,9	2,3	0,13	213	12	20	8,8	490	2110	70
250	МЗВМ 355 LKF	2406	0,9	2,2	0,13	236	12	20	9,2	500	2140	70
280	МЗВМ 355 LKG	2694	0,9	2,3	0,13	261	12	20	10,4	550	2270	70
355	МЗВМ 400 LKA	3412	1,0	2,3	0,14	324	11	22	17,9	860	3100	78
400	МЗВМ 400 LKB	3843	1,1	2,4	0,14	360	10	22	21,1	980	3390	78
425	МЗВМ 400 LKC	4085	1,1	2,2	0,13	380	11	22	21,0	980	3390	78
450	МЗВМ 450 LA	4327	1,2	2,2	0,16	400	10	20	33,6	1050	4010	78
500	МЗВМ 450 LB	4807	1,2	2,2	0,16	439	9	20	31,8	1110	4160	78
560	МЗВМ 450 LC	5385	1,2	2,2	0,16	486	9	20	45,4	1290	4590	78
1000 об/мин = 6 полюсов		6600 В		50 Гц								
150	МЗВМ 355 LKA	1446	1,0	2,4	0,15	148	11	20	4,8	390	2040	70
160	МЗВМ 355 LKB	1543	1,0	2,4	0,15	157	11	20	5,0	410	2090	70
180	МЗВМ 355 LKC	1737	0,9	2,3	0,15	175	12	20	5,3	420	2130	70
200	МЗВМ 355 LKD	1929	1,0	2,4	0,15	192	11	20	5,7	440	2230	70
280	МЗВМ 400 LKA	2693	1,0	2,2	0,14	261	11	22	9,6	630	2740	78
315	МЗВМ 400 LKB	3030	1,1	2,2	0,14	291	11	22	10,9	680	2920	78
355	МЗВМ 400 LKC	3414	1,1	2,3	0,14	324	10	22	12,6	750	3150	78
375	МЗВМ 400 LKD	3606	1,1	2,2	0,14	340	10	22	14,3	830	3380	78
400	МЗВМ 450 LA	3844	1,2	2,2	0,17	360	10	20	30,8	1080	4030	78
450	МЗВМ 450 LB	4325	1,2	2,2	0,17	400	10	20	39,5	1170	4250	78
500	МЗВМ 450 LC	4805	1,2	2,2	0,17	439	10	20	43,9	1260	4470	78
530	МЗВМ 450 LD	5096	1,2	2,2	0,16	463	9	20	43,9	1260	4470	78

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	КПД ⁴⁾			Cos φ		Ток				
			Частота вращения, об/мин	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	I _S / I _N	I ₀ А		
750 об/мин = 8 полюсов			3300 В	50 Гц								
160	МЗВМ 400 LKA	3GBM 404 810-•RB	744	94,8	94,7	0,76	0,71	39	5,0	19		
180	МЗВМ 400 LKB	3GBM 404 820-•RB	744	95,0	95,0	0,77	0,73	43	4,9	19		
200	МЗВМ 400 LKC	3GBM 404 830-•RB	744	95,2	95,2	0,78	0,73	47	5,0	21		
224	МЗВМ 400 LKD	3GBM 404 840-•RB	744	95,3	95,3	0,78	0,74	53	5,3	23		
250	МЗВМ 400 LKE	3GBM 404 850-•RB	745	95,5	95,5	0,78	0,73	59	5,5	26		
280	МЗВМ 400 LKF	3GBM 404 860-•RB	745	95,7	95,6	0,78	0,74	65	5,4	29		
315	МЗВМ 400 LKG	3GBM 404 870-•RB	744	95,7	95,7	0,78	0,74	73	5,4	33		
355	МЗВМ 450 LA	3GBM 454 510-•RB	745	96,0	95,8	0,79	0,75	82	5,4	35		
400	МЗВМ 450 LB	3GBM 454 520-•RB	745	96,1	95,9	0,79	0,74	92	5,5	40		
450	МЗВМ 450 LC	3GBM 454 530-•RB	745	96,2	96,0	0,79	0,74	104	5,5	45		
750 об/мин = 8 полюсов			6600 В	50 Гц								
160	МЗВМ 400 LKA	3GBM 404 810-•SB	744	94,5	94,4	0,75	0,70	20	5,0	10		
180	МЗВМ 400 LKB	3GBM 404 820-•SB	744	94,7	94,7	0,76	0,71	22	5,0	10		
200	МЗВМ 400 LKC	3GBM 404 830-•SB	744	95,0	94,9	0,76	0,71	24	5,1	12		
224	МЗВМ 400 LKD	3GBM 404 840-•SB	744	95,1	95,0	0,76	0,70	27	5,3	13		
250	МЗВМ 400 LKE	3GBM 404 850-•SB	744	95,2	95,1	0,76	0,71	30	5,3	15		
280	МЗВМ 400 LKF	3GBM 404 860-•SB	744	95,3	95,2	0,75	0,69	34	5,4	17		
315	МЗВМ 450 LA	3GBM 454 510-•SB	745	95,7	95,5	0,79	0,75	36	5,4	16		
355	МЗВМ 450 LB	3GBM 454 520-•SB	745	95,8	95,7	0,79	0,75	41	5,4	17		
400	МЗВМ 450 LC	3GBM 454 530-•SB	745	95,9	95,8	0,79	0,75	46	5,3	19		

¹⁾ **400LK:** Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно три пуска из холодного и два из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального.

450L: Заданные значения момента инерции нагрузки подразумевают последовательно два пуска из холодного и один из горячего состояния при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 85 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при напряжении, равном 80 % от номинального.

Для подтверждения соответствия другим требованиям к запуску необходимо обратиться в АББ.

²⁾ **400LK:** Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным пускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 90 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

450L: Время пуска с заданными значениями момента инерции из холодного состояния относится к последовательным пускам при квадратичной характеристике момента нагрузки и крутящем моменте, составляющем 85 % от номинального, при номинальной частоте вращения и при номинальном напряжении.

³⁾ Уровни звукового давления указаны для работы без нагрузки. Значения звукового давления у шести- и восьмиполюсных двигателей при работе с нагрузкой обычно на 1–3 дБ(А) выше, чем при работе без нагрузки. Разброс и погрешности измерений величин составляют +3 дБ(А).

⁴⁾ КПД определен с помощью косвенного метода.

Точка в коде продукта обозначает выбранный код способа монтажа (см. страницу с информацией о заказе).

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Технические характеристики высоковольтных двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В, температура окружающей среды 40 °С

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Крутящий момент			Коэффициент мощности cos φ	Момент инерции нагрузки ¹⁾ кгм ²	Время пуска, холодный двигатель ²⁾ с	Максимальное время останова, прогретый двигатель с	Момент инерции ротора кгм ²	Масса ротора кг	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p ³⁾ дБ(А)
		T _N Нм	T _S T _N	T _{max} T _N								
750 об/мин = 8 полюсов		3300 В		50 Гц								
160	МЗВМ 400 LKA	2052	1,0	2,1	0,17	315	13	20	12,6	590	2400	75
180	МЗВМ 400 LKB	2310	1,0	2,1	0,17	352	14	20	14,4	640	2520	75
200	МЗВМ 400 LKC	2566	1,1	2,1	0,17	388	13	20	14,7	690	2640	75
224	МЗВМ 400 LKD	2873	1,1	2,2	0,17	430	12	20	20,7	800	2910	75
250	МЗВМ 400 LKE	3206	1,2	2,3	0,17	476	11	20	24,3	900	3140	75
280	МЗВМ 400 LKF	3591	1,2	2,2	0,17	528	11	20	26,1	950	3280	75
315	МЗВМ 400 LKG	4041	1,2	2,2	0,17	587	11	20	27,9	990	3380	75
355	МЗВМ 450 LA	4548	1,2	2,2	0,16	655	12	20	34,4	1180	4280	76
400	МЗВМ 450 LB	5125	1,2	2,3	0,16	730	11	20	42,4	1240	4430	76
450	МЗВМ 450 LC	5766	1,2	2,3	0,16	811	11	20	46,8	1330	4660	76
750 об/мин = 8 полюсов		6600 В		50 Гц								
160	МЗВМ 400 LKA	2054	1,0	2,3	0,17	315	13	20	10,8	590	2600	75
180	МЗВМ 400 LKB	2312	1,0	2,2	0,17	352	14	20	12,6	650	2770	75
200	МЗВМ 400 LKC	2568	1,0	2,3	0,16	388	13	20	14,4	710	2950	75
224	МЗВМ 400 LKD	2876	1,1	2,3	0,16	430	12	20	16,8	780	3180	75
250	МЗВМ 400 LKE	3210	1,1	2,3	0,16	476	12	20	18,0	820	3300	75
280	МЗВМ 400 LKF	3596	1,1	2,4	0,16	528	11	20	18,6	840	3360	75
315	МЗВМ 450 LA	4035	1,2	2,2	0,16	587	12	20	36,6	1120	4070	76
355	МЗВМ 450 LB	4548	1,2	2,2	0,16	655	12	20	34,4	1180	4220	76
400	МЗВМ 450 LC	5126	1,2	2,2	0,16	730	12	20	37,7	1270	4450	76

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД. Коды модификации

Код ¹⁾	Модификация	Типоразмер двигателя			
		315	355	400	450
Балансировка					
423	Отбалансирован без шпонки	P	P	P	P
424	Балансировка с полной шпонкой	P	P	P	P
Подшипники и смазка					
036	Транспортный фиксатор для подшипников	P	P	P	P
037	Роликовый подшипник на приводном конце вала	P	P	P	P
107	Подшипники с двухпроводными датчиками Pt100	P	P	P	P
178	Болты из нержавеющей стали/кислотостойкие	P	P	P	P
398	Двигатель, рассчитанный на температуру окружающей среды от -20 °C до -40 °C	P	P	P	P
651	Термометры с циферблатом для подшипников (2 шт.), без контактов	P	P	P	P
652	Термометры с циферблатом для подшипников (2 шт.), с контактами	P	P	P	P
654	Возможность установки датчиков вибраций (M8 x 1)	P	P	P	P
Система охлаждения					
044	Нереверсивный вентилятор, вращение по часовой стрелке, если смотреть со стороны приводного конца вала	НП	P	P	P
045	Нереверсивный вентилятор, вращение против часовой стрелки, если смотреть со стороны приводного конца вала	НП	P	P	P
068	Металлический вентилятор	P	P	P	P
Муфта					
035	Полумуфта в сборе, поставляемая клиентом	P	P	P	P
Сливные отверстия					
065	Закрытые сливные отверстия	P	P	P	P
448	Сливные отверстия с металлическими заглушками	P	P	P	P
Нагревательные элементы					
450	Нагревательный элемент, 100–120 В	P	P	P	P
451	Нагревательный элемент, 200–240 В	P	P	P	P
Окраска					
114	Специальный цвет окраски, стандартный ряд	P	P	P	P
Защита					
005	Металлический защитный кожух, двигатель установлен вертикально, валом вниз	P	P	P	P
158	Степень защиты IP 65	P	P	P	P
403	Степень защиты IP 56	P	P	P	P
Паспортные таблички и таблички с инструкциями					
002	Перештамповка мощности и напряжения, продолжительный режим работы	P	P	P	P
135	Установка дополнительной идентификационной таблички, нержавеющая сталь	P	P	P	P
Стандарты и нормативные документы					
010	Соответствие требованиям сертификата безопасности CSA	P	P	P	P
778	Сертификат соответствия ГОСТ (Россия) для экспортных/импортных товаров	P	P	P	P
Датчики температуры обмоток статора					
653	Датчики Pt-100 (12 шт.) внутри пазов статора	P	P	P	P
Коробка выводов					
021	Коробка выводов слева (если смотреть со стороны приводного конца вала)	P	P	P	P
447	Устанавливаемая сверху отдельная Вспомогательная соединительная коробка для нагревательных элементов	P	P	P	P
655	Без коробки выводов, 3 (три) выводных провода (длина 1,5 м (5 футов))	P	P	P	P
656	Без коробки выводов, 6 (шесть) выводных проводов (длина 1,5 м (5 футов))	P	P	P	P
750	Коробка выводов с нулевой точкой при соединении звездой	P	P	P	P
Испытания					
В стандартную комплектацию входит протокол контрольных испытаний					
146	Типовые испытания с протоколом для одного двигателя из определенной партии	P	P	P	P
147	Типовые испытания с протоколом для одного двигателя из определенной партии, с участием заказчика	P	P	P	P
762	Проверка уровня шума	P	P	P	P
Частотно-регулируемый привод					
701	Изолированный подшипник на неприводном конце вала	P	P	P	P
Фундамент и установка					
	Фундаментные болты	P	P	P	P
	Фундаментные плиты без анкерных болтов	P	P	P	P
	Фундаментные плиты с анкерными болтами	P	P	P	P
	Направляющие рельсы для ременной передачи	P	P	P	P

¹⁾ Определенные коды модификации нельзя использовать одновременно.

P = Только новая продукция

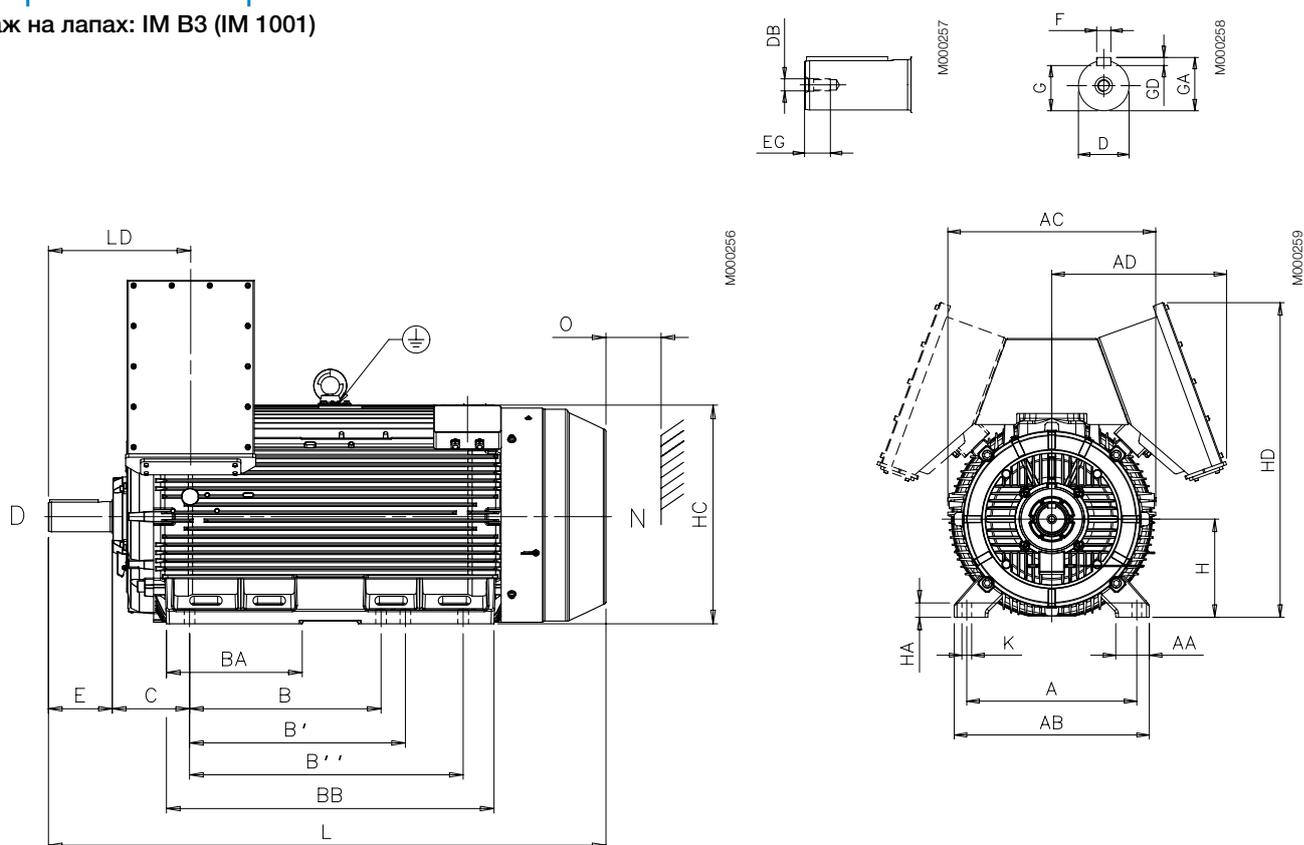
НП = Неприменимо

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Типоразмеры 315–450

Габаритные чертежи

Монтаж на лапах: IM B3 (IM 1001)



Двигатель, типоразмер	Число полюсов																	
		A	AA	AB	AC	AD	AD*	B	B'	B''	BA	BB	C	D	DB	E	EG	
315 LK	2	508	100	590	654	555	—	508	560	710	336	851	216	65	M20	140	42	
315 LK	4–6	508	100	590	654	555	—	508	560	710	336	851	216	90	M24	170	52	
355 LK	2	610	120	700	746	627	—	630	710	900	447	1077	254	70	M20	140	42	
355 LK	4–6	610	120	700	746	627	—	630	710	900	447	1077	254	100	M24	210	51	
400 L	2	710	150	840	834	627	—	900	1000	—	410	1156	224	80	M20	170	42	
400 L	4–8	710	150	840	834	627	—	900	1000	—	410	1156	224	110	M24	210	50	
400 LK	2	710	150	840	834	627	—	900	1000	1120	410	1316	224	80	M20	170	42	
400 LK	4–8	710	150	840	834	627	—	900	1000	1120	410	1316	224	110	M24	210	50	
450 L	2	800	160	950	966	613	790	1000	1120	1250	451	1421	250	80	M20	170	42	
450 L	4–8	800	160	950	966	613	790	1000	1120	1250	451	1421	250	120	M24	210	50	

Двигатель, типоразмер	Число полюсов														
		F	G	GA	GD	H	HA	HC	HD	HD*	K	L	LD	O	
315 LK	2	18	58	69	11	315	40	644	1055	—	28	1490	355	115	
315 LK	4–6	25	81	95	14	315	40	644	1055	—	28	1521	385	115	
355 LK	2	20	62,5	74,5	12	355	52	725	1138	—	35	1764	398	250	
355 LK	4–6	28	90	106	16	355	52	725	1138	—	35	1834	468	130	
400 L	2	22	71	85	14	400	45	814	1225	—	35	1851	458	300	
400 L	4–8	28	100	116	16	400	45	814	1225	—	35	1891	498	200	
400 LK	2	22	71	85	14	400	45	814	1225	—	35	2011	478	300	
400 LK	4–8	28	100	116	16	400	45	814	1225	—	35	2051	518	200	
450 L	2	22	71	85	14	450	81	933	1378	1502	42	2147	485	300	
450 L	4–8	32	109	127	18	450	81	933	1378	1502	42	2187	525	200	

* Только для 10 кВ.

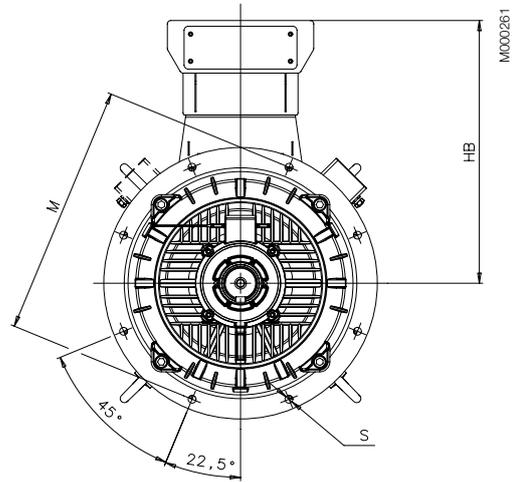
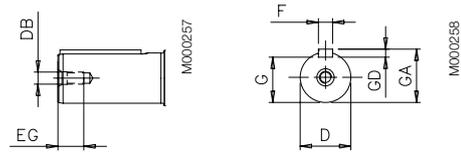
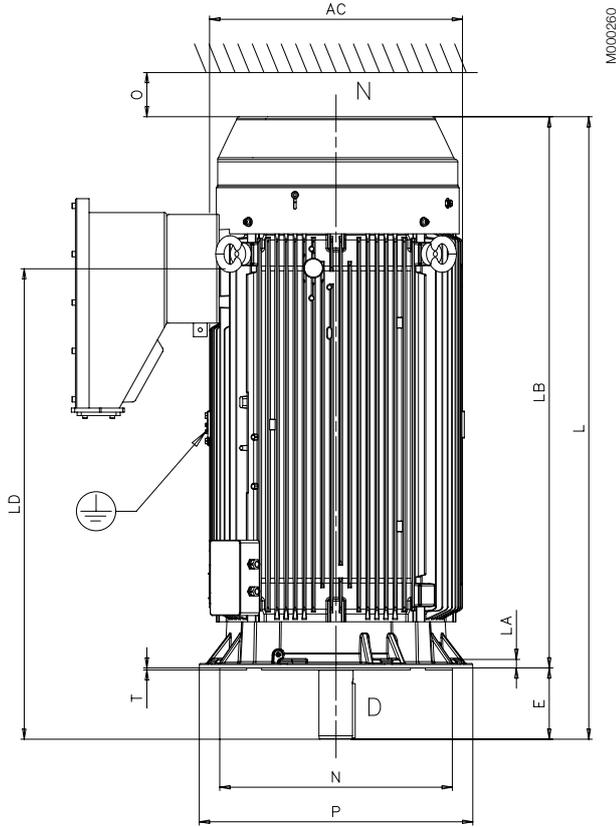
Допуски:

A, B, C ± 0,8
D ISO m6
F ISO h9
H +0 -1,0

В таблице приведены основные размеры в мм.
Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
(www.abb.com/motors&generators) или связавшись
с компанией АББ.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД Типоразмеры 315–450

Габаритные чертежи
Монтаж на фланце; IM V1 (IM 3011)



Двигатель, типоразмер	Число полюсов											
		AC	D	DB	E	EG	F	G	GA	GD	HB	HB *
315 LK	4–6	645	90	M24	170	52	25	81	95	14	731	—
355 LK	4–6	740	100	M24	210	51	28	90	106	16	774	—
400 L	4–8	827	110	M24	210	50	28	100	116	16	816	—
400 LK	4–8	810	110	M24	210	50	28	100	116	16	816	—
450 L	4–8	966	120	M24	210	50	32	109	127	18	887	982

Двигатель, типоразмер	Число полюсов										
		L	LA	LB	LD	M	H	O	P	S	T
315 LK	4–6	1521	25	1351	1115	600	550	115	660	23	6
355 LK	4–6	1834	25	1624	1386	740	680	130	800	23	6
400 L	4–8	1891	26	1681	1400	940	880	200	1000	28	6
400 LK	4–8	2051	26	1841	1540	940	880	200	1000	28	6
450 L	4–8	2187	33	1977	1645	1080	1000	200	1149	28	6

* Только для 10 кВ.

Допуски:

D ISO m6 **N** ISO js6 (315_)
F ISO h9

В таблице приведены основные размеры в мм.
Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
(www.abb.com/motors&generators) или связавшись
с компанией АББ.

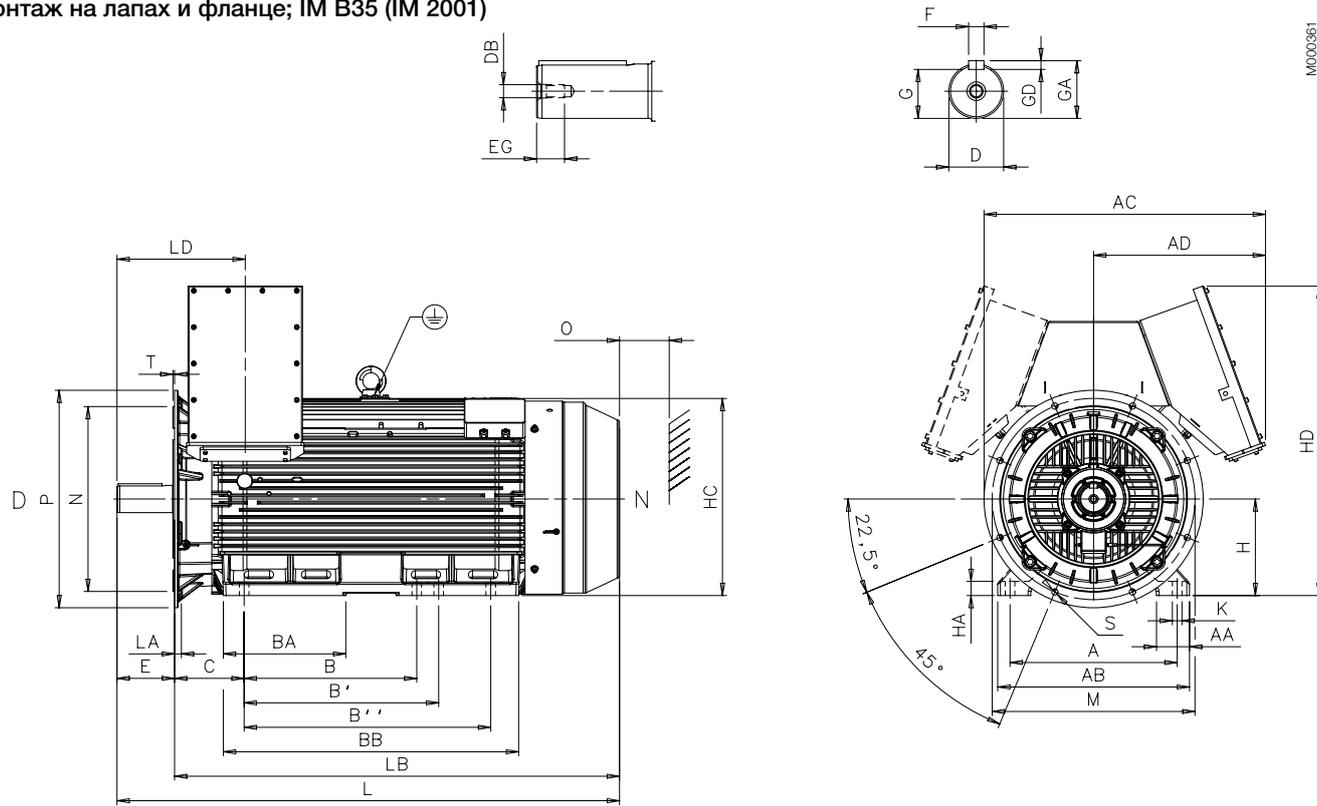
Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

Типоразмеры 315–450

Габаритные чертежи

Монтаж на лапах и фланце; IM B35 (IM 2001)

10000961



Типоразмер двигателя	Число полюсов	Число																		
		A	AA	AB	AC	AD	AD *	B	B'	B''	BA	BB	C	D	DB	E	EG	F	G	GA
315LK	2	508	100	590	885	555	—	508	560	710	336	851	216	65	M20	140	42	18	58	69
315LK	4–6	508	100	590	885	555	—	508	560	710	336	851	216	90	M24	170	52	25	81	95
355LK	2	610	120	700	1027	627	—	630	710	900	447	1077	254	70	M20	140	42	20	62,5	74,5
355LK	4–6	610	120	700	1027	627	—	630	710	900	447	1077	254	100	M24	210	51	28	90	106
400L	2	710	150	840	1127	627	—	900	1000	—	410	1156	224	80	M20	170	42	22	71	85
400L	4–8	710	150	840	1127	627	—	900	1000	—	410	1156	224	110	M24	210	50	28	100	116
400LK	2	710	150	840	1127	627	—	900	1000	1120	410	1316	224	80	M20	170	42	22	71	85
400LK	4–8	710	150	840	1127	627	—	900	1000	1120	410	1316	224	110	M24	210	50	28	100	116
450L	2	800	160	950	1188	613	790	1000	1120	1250	451	1421	250	80	M20	170	42	22	71	85
450L	4–8	800	160	950	1188	613	790	1000	1120	1250	451	1421	250	120	M24	210	50	32	109	127

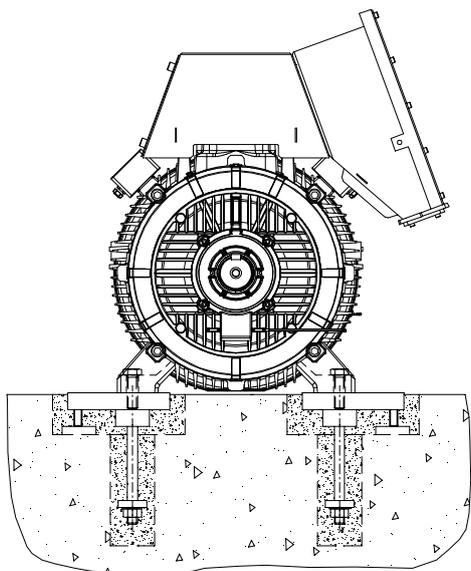
Типоразмер двигателя	Число полюсов	Число																	
		GD	H	HA	HC	HD	HD *	K	L	LD	O	LA	LB	M	H	P	S	T	
315LK	2	11	315	40	643	1055	—	28	1490	355	115	25	1350	600	550	660	23	6	
315LK	4–6	14	315	40	643	1055	—	28	1521	385	115	25	1350	600	550	660	23	6	
355LK	2	12	355	52	725	1138	—	35	1764	398	250	25	1624	740	680	800	23	6	
355LK	4–6	16	355	52	725	1138	—	35	1834	468	130	25	1624	740	680	800	23	6	
400L	2	14	400	45	814	1225	—	35	1851	458	300	26	1681	940	880	1000	28	6	
400L	4–8	16	400	45	814	1225	—	35	1891	498	200	26	1681	940	880	1000	28	6	
400LK	2	14	400	45	814	1225	—	35	2011	478	300	26	1841	940	880	1000	28	6	
400LK	4–8	16	400	45	814	1225	—	35	2051	518	200	26	1841	940	880	1000	28	6	
450L	2	14	450	81	933	1378	1502	42	2147	485	300	33	1977	1080	1000	1149	28	6	
450L	4–8	18	450	81	933	1378	1502	42	2187	525	200	33	1977	1080	1000	1149	28	6	

* Только для 10 кВ.

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

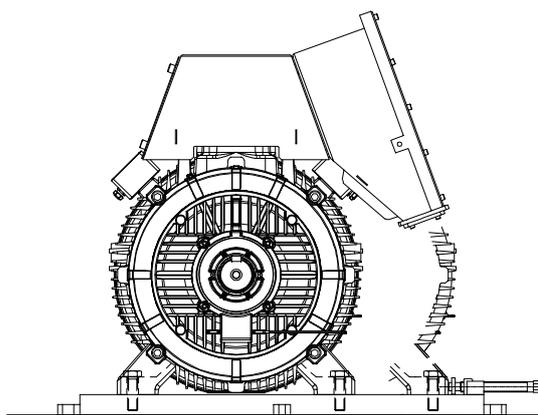
Вспомогательные устройства

Фундаментные болты



M000262

Направляющие рельсы



M000263

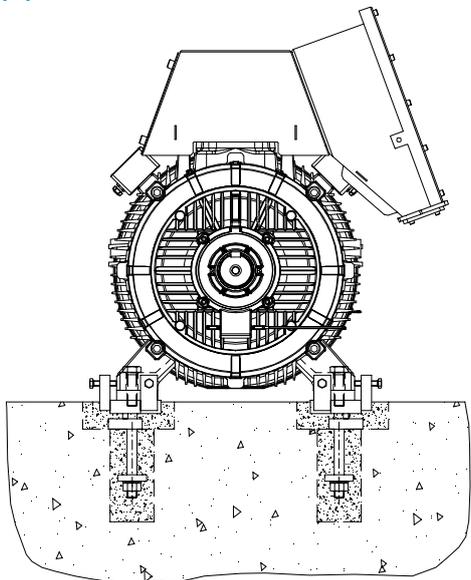
Типоразмер корпуса	Код монтажа
315	FOST315-M3
355	FOST355-M3
400	FOST400-M3
450	FOST450-M3

При заказе необходимо указывать код монтажа.

Типоразмер корпуса	Код монтажа
315	SLRA315-M3
355	SLRA355-M3
400	SLRA400-M3
450	SLRA450-M3

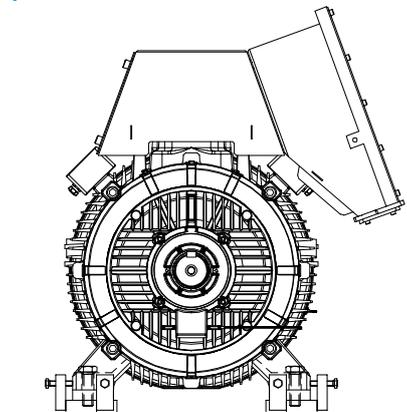
При заказе необходимо указывать код монтажа.

Фундаментные плиты



M000327

Фундаментные плиты



M000327

С анкерными болтами для бетонного фундамента

Типоразмер корпуса	Код монтажа
315	SOPL315A-M3
355	SOPL355A-M3
400 L	SOPL400A-M3
400 LK	SOPL400A-M3LK
450	SOPL450A-M3

При заказе необходимо указывать код монтажа.

Без анкерных болтов

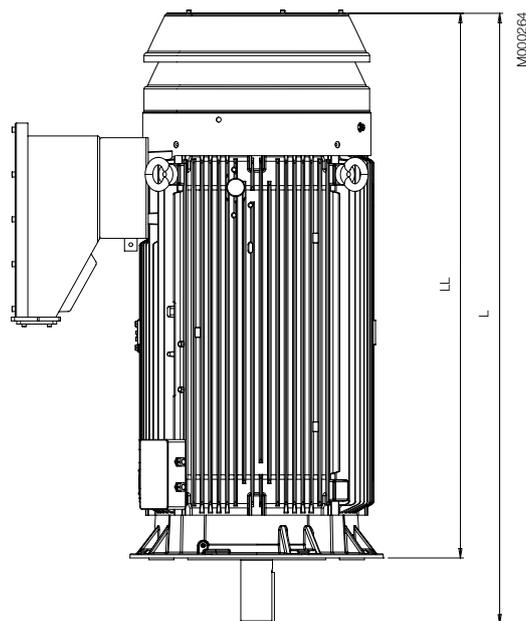
Типоразмер корпуса	Код монтажа
315	SOPL315-M3
355	SOPL355-M3
400 L	SOPL400-M3
400 LK	SOPL400-M3LK
450	SOPL450-M3

При заказе необходимо указывать код монтажа.

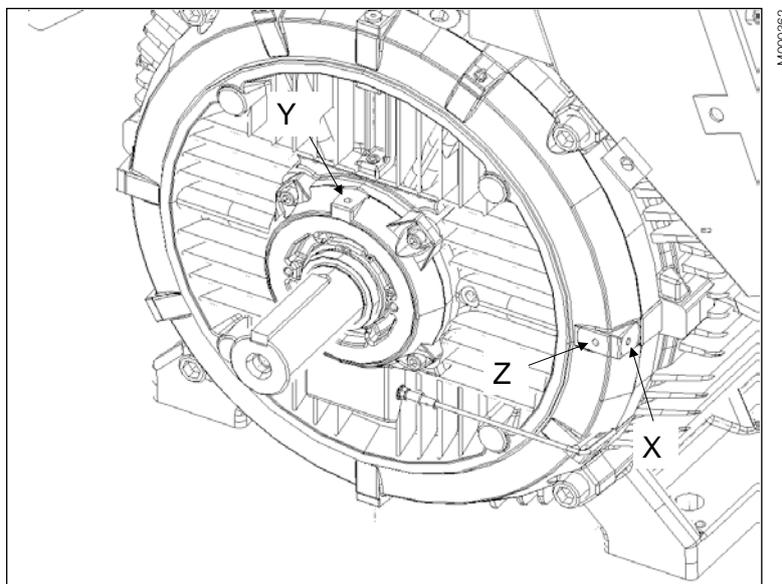
Металлический защитный кожух

Код модификации 005

Двигатель, типоразмер	Число полюсов	L	LL
315 LK	4-6	1591	1421
355 LK	4-6	1951	1741
400 L	4-6	2008	1798
400 LK	4-6	2168	1958
450 L	4-6	2389	2179



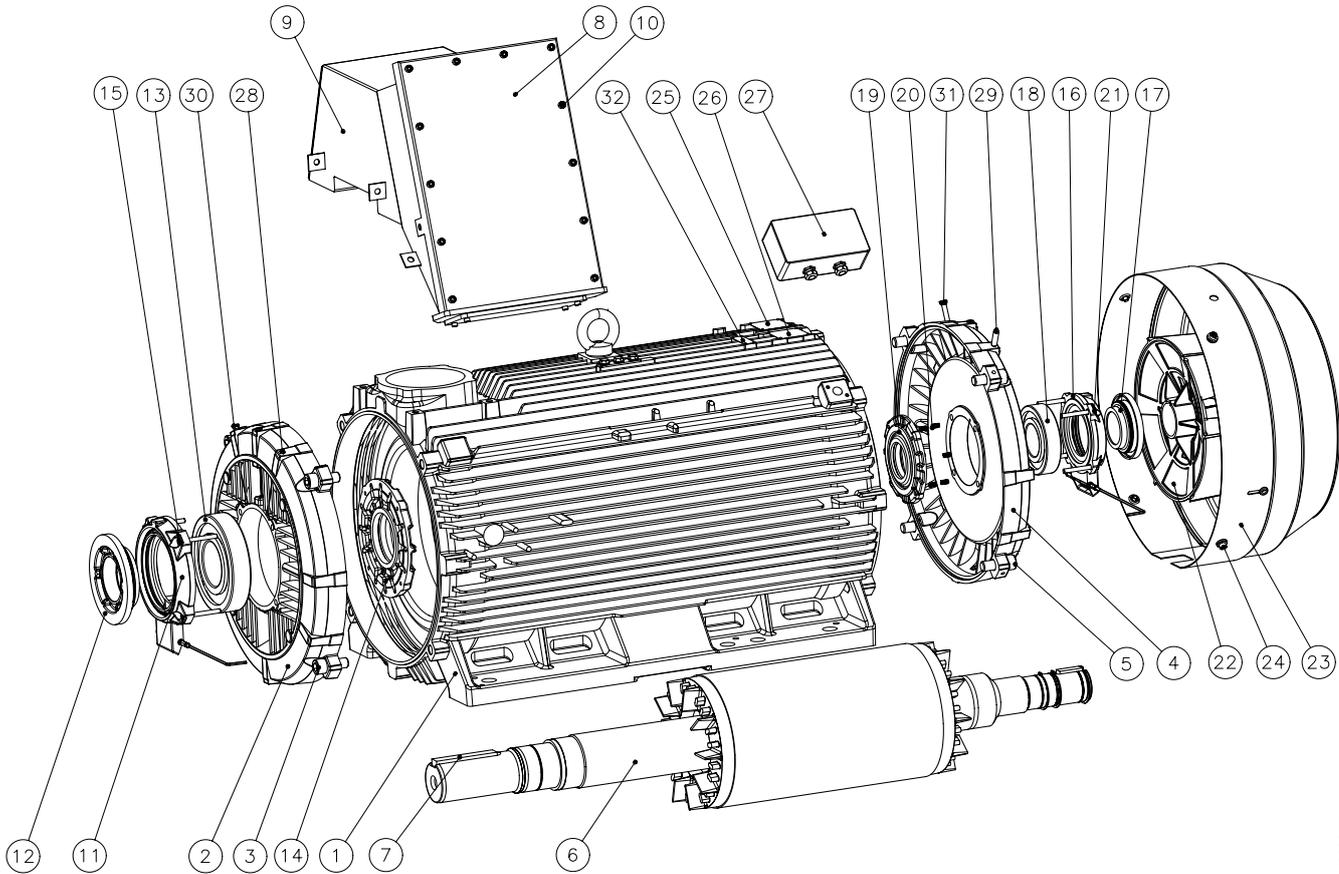
Возможность установки датчиков вибраций



Возможность установки датчиков вибраций M8 x 1. Направление по осям XYZ. Доступно только для приводного конца вала

Конструкция высоковольтных двигателей с реберным охлаждением и повышенным КПД

Типовое изображение высоковольтного двигателя с реберным охлаждением в разобранном виде



M000363

1. Корпус статора
2. Подшипниковый щит, приводной конец вала
3. Винты для подшипникового щита, приводной конец вала
4. Подшипниковый щит, не приводной конец вала
5. Винты для подшипникового щита, не приводной конец вала
6. Ротор с валом
7. Шпонка, приводной конец вала
8. Основная коробка выводов
9. Средняя часть коробки выводов
10. Винты для крышки коробки выводов
11. Наружная крышка подшипника, приводной конец вала
12. Диск клапана с лабиринтным уплотнением, приводной конец вала
13. Подшипник, приводной конец вала
14. Внутренняя крышка подшипника
15. Винты для крышки подшипника, приводной конец вала
16. Наружная крышка подшипника, не приводной конец вала
17. Диск клапана с лабиринтным уплотнением, не приводной конец вала
18. Подшипник, не приводной конец вала
19. Внутренняя крышка подшипника, не приводной конец вала
20. Пружина
21. Винты для крышки подшипника, не приводной конец вала
22. Вентилятор
23. Кожух вентилятора
24. Винты для кожуха вентилятора
25. Паспортная табличка
26. Табличка смазки
27. Вспомогательная соединительная коробка
28. Смазочный пресс-масленка, приводной конец вала
29. Смазочный пресс-масленка, не приводной конец вала
30. Ниппель SPM, приводной конец вала
31. Ниппель SPM, не приводной конец вала
32. Дополнительная идентификационная табличка

Краткие сведения о высоковольтных двигателях с реберным охлаждением и повышенным КПД, базовая конструкция

Типоразмер двигателя		315	355	400	450	
Статор	Материал	Чугун EN-GJL-250 EN 1561				
	Оттенок краски	Синий, Munsell 8B 4.5/3.25/NCS 4822 B05G/RAL 5014				
	Толщина краски	Двухкомпонентное эпоксидная краска, толщина ≥ 180 мкм				
Подшипниковые щиты	Материал	Чугун EN-GJL-200 SFS-EN 1561				
	Оттенок краски	Синий, Munsell 8B 4.5/3.25/NCS 4822 B05G/RAL 5014				
	Толщина краски	Двухкомпонентное эпоксидная краска, толщина ≥ 180 мкм				
Подшипники	Приводной конец вала	2 полюса	6316M/C3	6316M/C3	6317M/C3	6317M/C3
		4–8 полюсов	6319/C3	6322/C3	6324/C3	6326M/C3
	Неприводной конец вала	2 полюса	6316M/C3	6316M/C3	6317M/C3	6317M/C3
		4–8 полюсов	6316/C3	6316/C3	6319/C3	6322/C3
Подшипники с фиксацией в осевом направлении	Внутренняя крышка подшипника	С фиксацией на приводном конце вала в стандартной комплектации				
Уплотнение подшипников		Лабиринтное уплотнение на обоих концах вала в стандартной комплектации				
Смазка		Подшипники с заменой смазки Пресс-масленка для повторной смазки M10x1 DIN 71412 A				
Ниппели SPM		Стандартная комплектация				
Паспортная табличка и табличка смазки	Материал	Нержавеющая сталь, EN 10088, толщина 0,5 мм.				
Коробка выводов	Материал корпуса	Конструкционная сталь S235JRG2-EN-10025, толщина 3 мм.				
	Материал крышки	Конструкционная сталь S235JRG2-EN-10025, толщина 3 мм.				
	Материал винтов крышки	Синий, пассивированный				
Соединения	Кабельные вводы	Глухая пластина				
	Клеммы	Три клеммы для подключения с помощью кабельных наконечников (в поставку не входят) Точки заземления — на корпусе и в коробке выводов (внутри и снаружи)				
Вентилятор	Материал	Полипропилен, армированный стекловолокном, алюминий, сталь или полиамид, армированный стекловолокном, металлическая ступица Направление вращения/вентиляторы (IC411) – полипропилен, армированный стекловолокном, реверсивный – алюминий, реверсивный – сталь, реверсивный – полиамид, армированный стекловолокном, неревверсивный				
Кожух вентилятора	Материал	Сталь				
	Оттенок краски	Синий, Munsell 8B 4.5/3.25/NCS 4822 B05G/RAL 5014				
	Толщина краски	Двухкомпонентное эпоксидное полиэфирное порошковое покрытие, толщина ≥ 80 мкм				
Обмотка статора	Материал	Медь, шаблонная обмотка, VPI				
	Изоляция	Класс изоляции F				
	Защита обмотки	Датчики РТ100, 6 штук				
Обмотка ротора	Материал	Алюминий, литье под давлением				
Метод балансировки		Балансировка с полупонкой в стандартной комплектации				
Шпоночные канавки		Открытая шпоночная канавка				
Нагревательные элементы	По запросу	1 x 200 Вт	1 x 200 Вт	1 x 300 Вт	1 x 400 Вт	
Сливные отверстия		Стандартные, при поставке открыты				
Корпус		IP 55, более высокая степень защиты в модификациях				
Метод охлаждения		IC 411				

Заказные двигатели Высоковольтные двигатели с короткозамкнутым ротором мощностью до 8000 кВт



www.abb.com/motors&generators

- > Продукция
- >> Высоковольтные асинхронные двигатели
- >>> Двигатели с реберным охлаждением NXR
- >>> Двигатели с реберным охлаждением HXR
- >>> Двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД
- >>> Двигатели модульного исполнения



Общая информация

Изготавливаемые по заказу двигатели АБВ – это нестандартные двигатели, удовлетворяющие требованиям заказчика. Все заказные двигатели проектируются и оптимизируются индивидуально для каждого заказа и назначения. Для получения дополнительной информации обращайтесь в компанию АБВ.

Для двигателей АМІ, NMI и HXR в данном каталоге приведены технические характеристики только для 50 Гц, но данные двигатели работают на частоте как 50 Гц, так и 60 Гц с синхронными скоростями от 500 до 3600 об/мин. Выходная мощность для двигателей АМІ и NMI составляет до 8000 кВт, а для двигателей HXR – до 2250 кВт. Для двигателей NXR в данном каталоге приведены технические характеристики для 50 Гц и 60 Гц с синхронными скоростями от 500 до 3600 об/мин. Выходная мощность для двигателей NXR составляет до 1800 кВт.

В данном каталоге описаны четыре различных типа двигателей: серии АМІ, NMI, NXR и HXR. Двигатели всех типов могут работать с преобразователями частоты или использоваться в качестве асинхронных генераторов. Двигатели АМІ и HXR могут быть установлены горизонтально или вертикально. Двигатели NXR и NMI могут быть установлены горизонтально. Двигатели всех типов могут использоваться как в стандартных, так и в специальных применениях.

Двигатели серии АМІ отличаются сварным стальным корпусом и в стандартной комплектации поставляются со следующими

методами охлаждения и степенями защиты: IC01/IP24W, IC611/IP55 и IC81W/IP55. Стандартная высота вала находится в пределах от 400 до 630 мм.

Модульный асинхронный двигатель серии NMI представляет собой экономичное решение для насосных и вентиляторных установок, используемых в электроэнергетике и водоснабжении и водоотведении. Диапазон мощности составляет от 315 до 8000 кВт, двигатель поставляется с высотой вала от 400 до 630 мм.

Двигатели серии NXR отличаются прочным чугуном корпусом, имеют реберное охлаждение с методом охлаждения IC411 и степень защиты IP55 в стандартной комплектации. Двигатели серии NXR также доступны с методом охлаждения IC416 и степенью защиты IP66 (опционально). Степень защиты IP66 двигателей серии NXR подтверждена ведущей независимой организацией по испытаниям. Двигатели NXR имеют стандартную высоту вала от 315 до 500 мм.

Двигатели серии HXR имеют прочный чугунный корпус, степень защиты IP55 и метод охлаждения IC411. Стандартная высота вала двигателей HXR: от 355 до 560 мм. Серия HXR также выпускается с IC416 и IP66 опционально. В таблице ниже приведены выходная мощность, диапазон напряжений и число полюсов.

В таблице ниже приведены выходная мощность, диапазон напряжений и число полюсов.

NXR, мощность при 50 Гц и 60 Гц

Число полюсов	Мощность (кВт) при 50 Гц			Мощность (кВт) при 60 Гц	
	3 кВ	NXR		NXR	
	6 кВ	10 кВ	4,16 кВ	6,6 кВ	
2	125–1550	160–1500	355–1320	160–1600	160–1580
4	125–1750	160–1700	355–1400	160–1800	160–1750
6	125–1570	140–1500	250–1175	125–1700	160–1650
8	200–1280	180–1200	400–900	160–1300	160–1300
10	160–1030	160–970	—	160–1150	160–1120
12	140–740	140–680	—	140–775	200–740

HXR и АМІ, мощность при 50 Гц

Число полюсов	Мощность (кВт) при 50 Гц			Мощность (кВт) при 50 Гц		
	3 кВ	HXR		3 кВ	АМІ	
	6 кВ	10 кВ		6 кВ	10 кВ	
2	100–1730	160–1600	400–1250	630–8000	630–8000	630–7100
4	100–2240	160–2000	355–1400	630–8000	630–7800	800–6700
6	160–2000	125–1800	315–1400	450–6500	450–6500	560–5600
8	200–1600	180–1500	315–1120	280–4800	280–4500	630–4150
10	160–1350	224–1230	560–710	250–3700	200–3700	530–3000
12	140–1100	140–980	—	160–3000	180–2800	355–2300

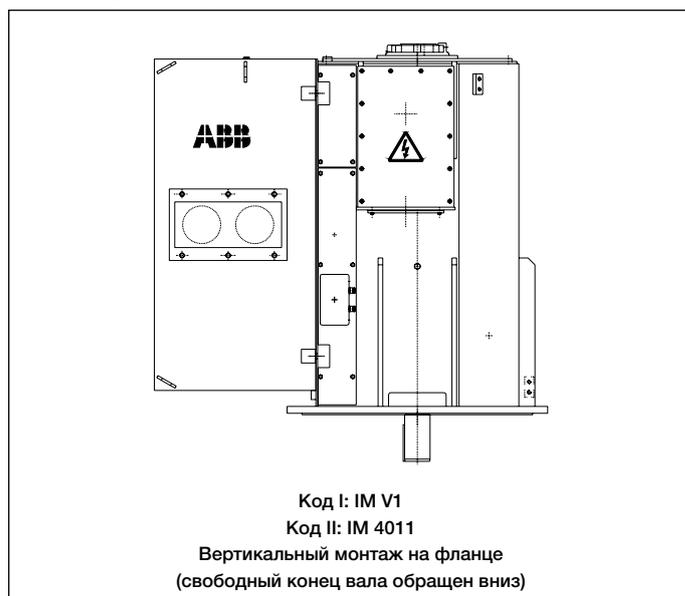
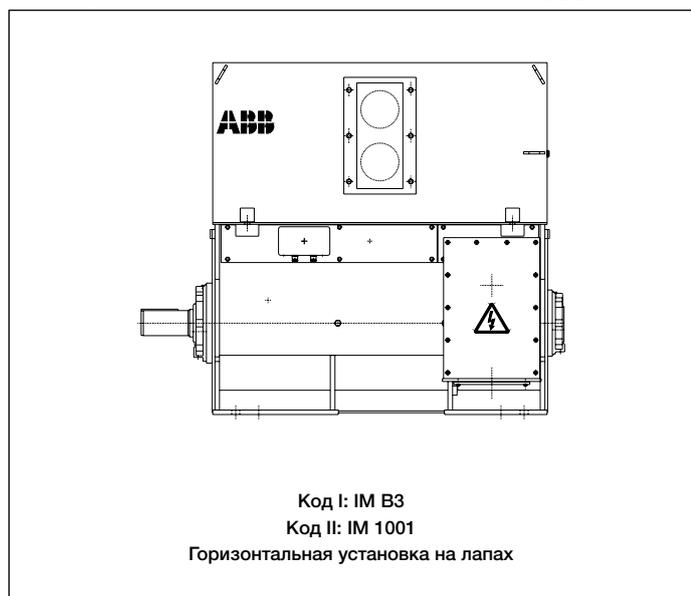
Диапазон мощностей двигателей АБВ (рост температуры по классу В, класс изоляции F). По запросу для иных значений напряжений.

NMI, мощность при 50 Гц

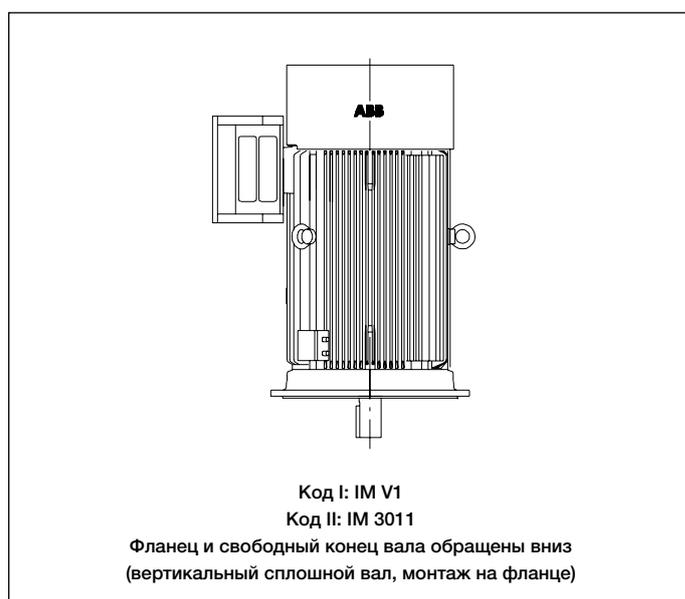
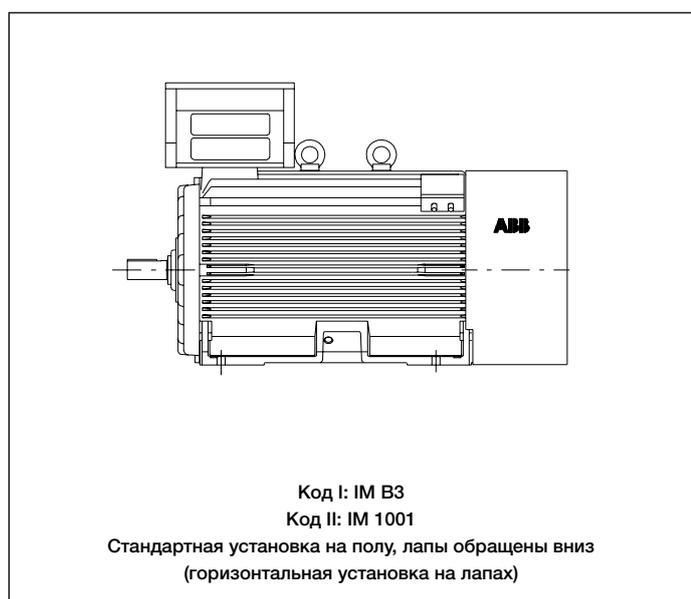
Число полюсов	Мощность (кВт) при 50 Гц			
	690 В	3 кВ	6 кВ	10 кВ
2	900–3100	800–8000	800–8000	630–7100
4	800–3200	800–7600	800–8000	630–7100
6	450–2700	560–6500	450–6700	450–5600
8	355–2030	400–4750	315–4500	900–4200
10	—	1250–3700	1250–3750	1000–3150
12	—	1000–3000	1000–2900	800–2300

Способ монтажа

Стандартные способы монтажа двигателей AMI. Другие способы монтажа рассматриваются по запросу.



Стандартные способы монтажа двигателей HXR



Стандартные способы монтажа двигателей NXR



Стандартные способы монтажа двигателей NMI

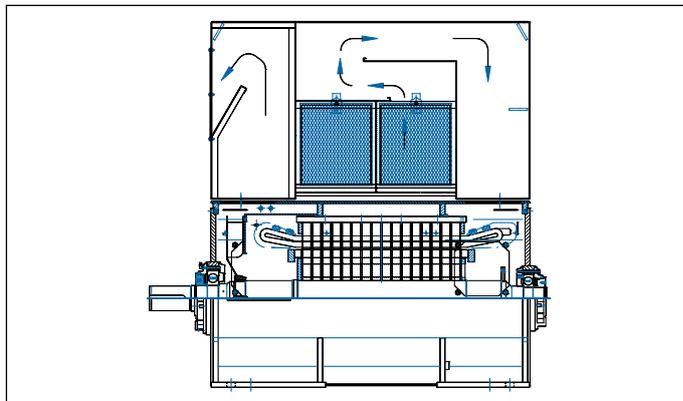


Корпус и охлаждение

Стандартные комбинации, используемые для двигателей AMI и NMI:

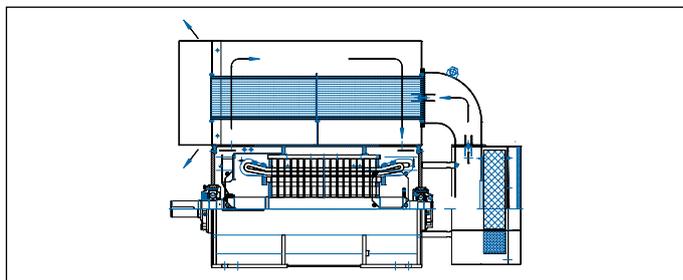
IC01/IP24

Этот двигатель с защитой от атмосферных воздействий имеет установленный на валу охлаждающий вентилятор, находящийся внутри корпуса. Конструкция двигателя уменьшает возможность попадания дождя, снега и пыли в электрические узлы. На пути забора воздуха это достигается за счет снижения средней скорости потока, которая не должна превышать 3 м/с, что позволяет оседать более тяжелым частицам. В конструкции канала воздухозабора предусмотрены три резких изменения направления, превышающих 90 градусов, для дальнейшего снижения скорости потока до оптимального значения. Двигатель имеет защиту от водяных брызг любого направления.



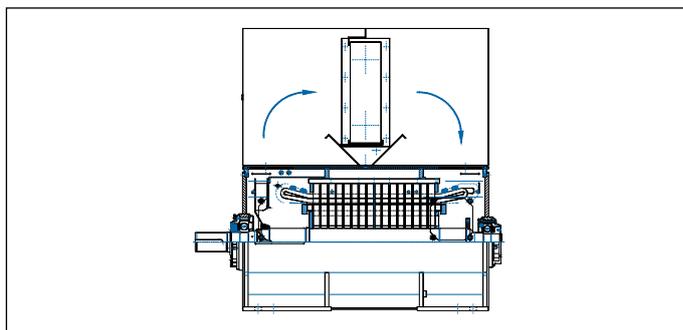
IC611/IP55

В этой конструкции полностью закрытый двигатель имеет воздухо-воздушный теплообменник, установленный на двигателе. Установленные на валу вентиляторы монтируются внутри и снаружи корпуса, чтобы подавать воздух во внутренний и внешний контуры охлаждения соответственно. Двигатель имеет защиту от пыли и водяных брызг любого направления.



IC81W/IP55

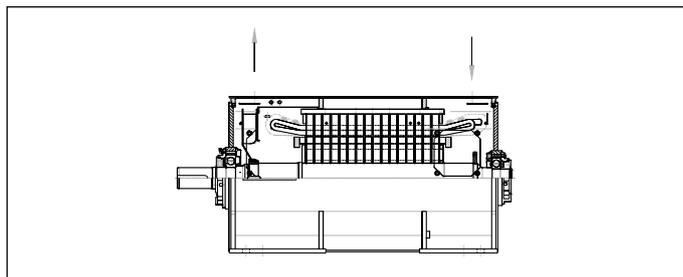
Полностью закрытый двигатель имеет воздухо-водяной теплообменник. Установленный на валу вентилятор монтируется внутри корпуса, чтобы подавать воздух во внутренний контур охлаждения. Двигатель имеет защиту от пыли и водяных брызг любого направления.



Коробки выводов имеют степень защиты не менее IP55.

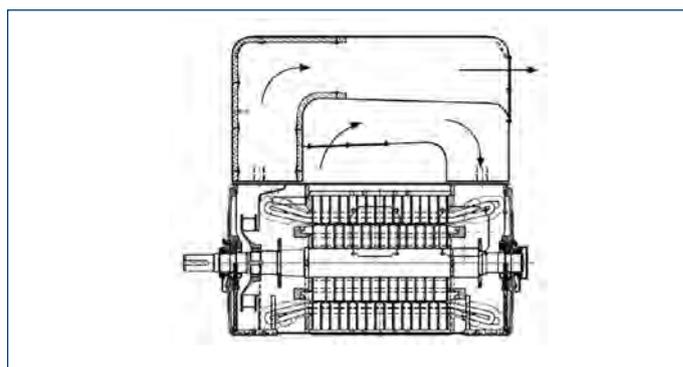
IC31/IP55

В данном исполнении Коробки выводов впускная и выпускная трубы для использования воздуха, находящегося вдали от машины. По сути, это корпус двигателя AMI без верхней крышки. Двигатель имеет защиту от пыли и водяных брызг любого направления.



IC01

IC01 с асимметричной внутренней циркуляцией воздуха.



Стандартные комбинации, используемые для двигателей NXR и HXR:

IC411/IP55, двигатели NXR и HXR

В двигателях NXR и HXR имеется внешний установленный на валу вентилятор, который использует для охлаждения окружающий воздух. Двигатели имеют защиту от пыли и водяных струй. Принцип работы таких двигателей показан на рисунке справа.

IC416/IP55, двигатели NXR и HXR

Двигатели NXR и HXR также доступны с методом охлаждения IC416, при котором вспомогательный двигатель вращает вентилятор охлаждения, обеспечивая принудительный обдув в применениях с низкой частотой вращения, в частности, когда двигатель работает с помощью привода регулируемой скорости.

Степень защиты IP55

В пылезащищенный двигатель может проникать некоторое количество пыли, однако ее недостаточно, чтобы нарушить работу двигателя.

Защита от водяных струй

Вода, выпускаемая из сопла на двигатель с любого направления, не должна оказывать на него негативного воздействия.

Степень защиты IP66

Двигатели NXR и HXR доступны со степенью защиты до IP66. Степень защиты IP66 означает, что кожух является абсолютно пыленепроницаемым и способен выдерживать мощные водяные струи.

Защита от водяных струй

Сильная струя воды, выпускаемая на кожух с любого направления (из 12,5-миллиметрового сопла), не должна оказывать на него негативного воздействия.

Обозначение типа

Обозначение типа двигателя AMI осуществляется по принципу присвоения кодов, описанному ниже. Аналогичное обозначение типа используется для двигателей NMI, когда это применимо.

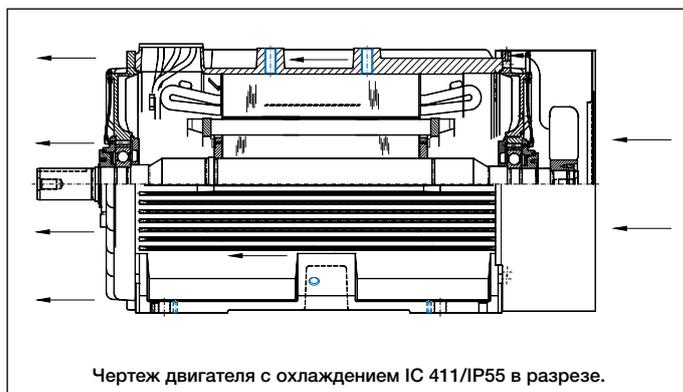
Пример: **AMI 450L4A BATH**

- | | | | | |
|----|--------------|--|---|--|
| 1 | AM/NM | общее обозначение типа | | |
| 2 | I | указывает на тип двигателя, A, I = АД с к.з. ротором, K, L = АД с фазным ротором | | |
| 3 | 450 | высота центра вала в мм; 355, 400, 450, 500, 560, 630 | | |
| 4 | L | длина корпуса, S = малая, M = средняя или L = большая | | |
| 5 | 4 | число полюсов | | |
| 6 | A | означает комбинацию метода охлаждения и степени защиты IC/IP | | |
| | | A = IC611/IP54 (55) [TEAAC] с воздухо-воздушным охлаждением | P = IC11, 21, 31 / IP23, 54, (55) [OPV, TEPV] с трубчатой вентиляцией | |
| | | D = IC01/IP23 [WP I] открытый («брызгозащищенный») | W = IC01/IPW24 [WP II] с защитой от атмосферных воздействий | |
| | | L = IC81W/IP54 (55) [TEWAC] с воздухо-водяным охлаждением | | |
| 7 | B | способ монтажа, B = IM1001 (горизонтальный), V = IM4011 (вертикальный) | | |
| 8 | A | тип подшипника, A = подшипник качения, S = подшипник скольжения | | |
| 9 | T | указание на специальную конструкцию | | |
| | | T = отдельная вентиляция | M = морского применения | Y = специальная механическая конструкция |
| | | F = питание от преобразователя частоты | X = специальная электрическая конструкция | Z = специальные характеристики материала |
| 10 | H | место изготовления | | |

Обозначение типа двигателя HXR осуществляется по принципу присвоения кодов, описанному ниже. Аналогичное обозначение типа используется для двигателей NXR.

Пример: **HXR 355LA4**

- HXR** означает, что машина серии HXR, три символа.
- 355** высота вала в мм, три символа.
- L** длина корпуса, один символ.
- L** длина сердечника, один символ.
- 4** число полюсов.



Чертеж двигателя с охлаждением IC 411/IP55 в разрезе.

Метод охлаждения (IC411)

Охлаждение поверхности корпуса

Первичный хладагент циркулирует в замкнутом контуре в двигателе и отдает свое тепло через внешнюю поверхность двигателя (кроме того, тепло передается через сердечник статора и другие теплопроводящие части) к конечному хладагенту, которым является окружающая среда. Поверхность может быть ровной или ребристой, с наружным кожухом для улучшения теплопередачи или без него.

Самоциркуляция

Хладагент движется в зависимости от скорости вращения основного двигателя под действием самого ротора или устройства, предназначенного для этой цели и установленного непосредственно на роторе основного двигателя, или под действием вентилятора или насоса, которые приводятся в движение ротором основного двигателя.

Высоковольтная коробка выводов для двигателей IEC

На рисунке ниже показана высоковольтная коробка выводов, и приведены ее основные технические характеристики.

Технические характеристики:

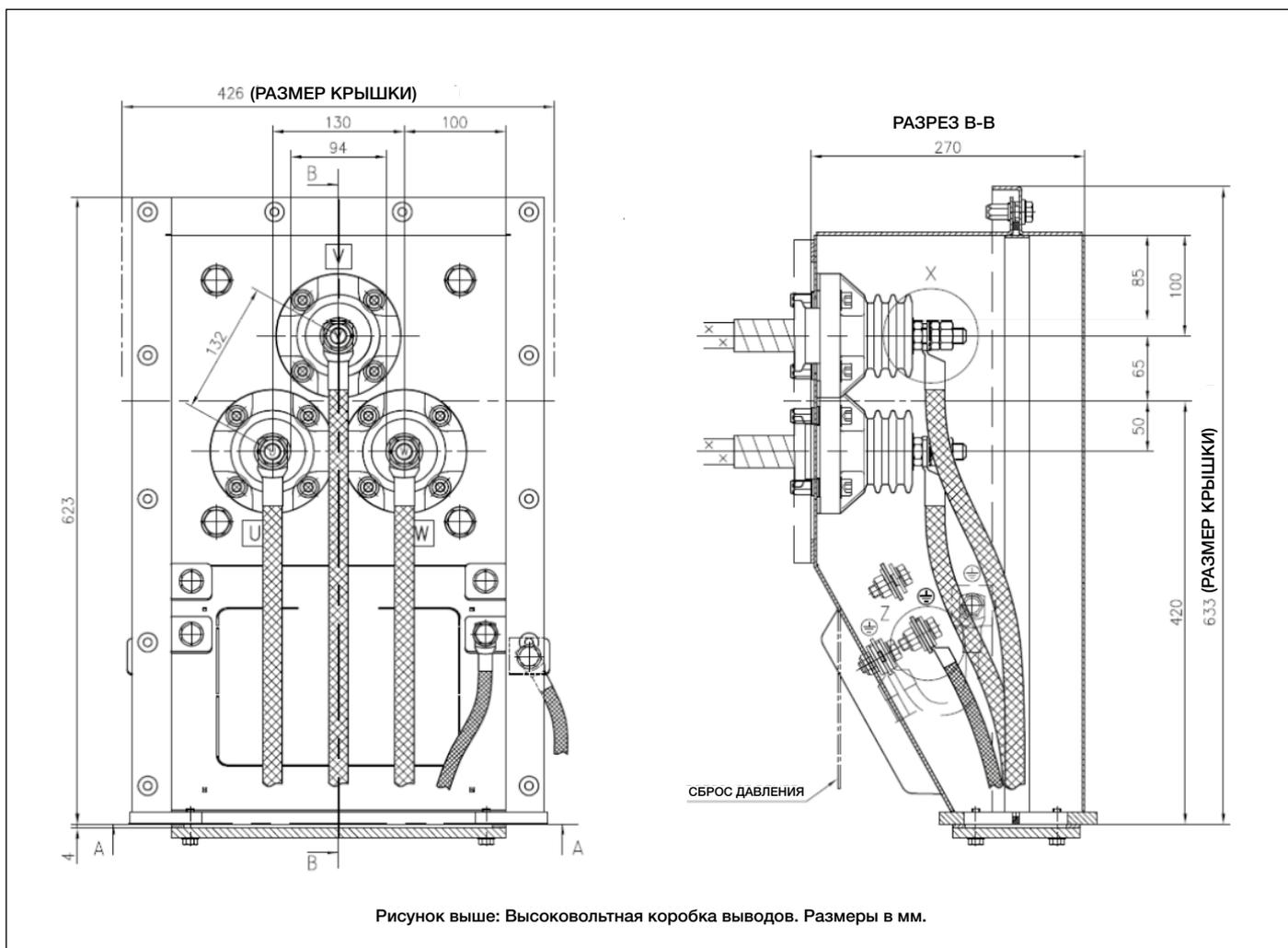
Напряжение (макс.)	6,6 кВ
Ток (макс.)	400 А
Кратковременный ток короткого замыкания	75 кА (0,25 с)
Число кабелей (макс.)	1 на фазу
Поперечное сечение кабелей (макс.)	300 мм ² /кабель
Пластина под кабельный ввод	глухая пластина (1 шт.)
Зазор (мин.)	60 мм
Длина пути утечки (мин.)	89 мм
Общий объем	44 дм ³
Полезный объем	39 дм ³
Соединительные винты	M16 (3 шт.)
Момент затяжки соединительных гаек	40 Нм
Заземляющее соединение	M12 (внутри и снаружи)
Масса	33 кг
Степень защиты	IP66
Стандарт	DIN 42962 TEIL 1, A2

Материалы:

Коробка	сварная листовая сталь (толщина мин. 3 мм)
Пластина под кабельный ввод	сталь
Соединительные винты	бронза Вz
Изоляторы	эпоксидная заливочная смола или полиуретановая смола
Площадка для заземления	нержавеющая сталь

Другие особенности:

- жесткая сварная конструкция
- значительные размеры для подключения кабелей питания
- поворотная коробка для ввода кабеля с левой или с правой стороны
- поворотная коробка с шагом 90°
- возможность подключения трехфазных или однофазных кабелей
- панель сброса давления внизу коробки на случай короткого замыкания и образования электрической дуги
- доступны различные кабельные вводы
- коробка выводов испытана в соответствии со стандартом IEC 298 в отношении внутренней дугостойкости



Высоковольтная коробка выводов для двигателей IEC

На рисунке ниже показана высоковольтная коробка выводов, и приведены ее основные технические характеристики.

Технические характеристики:

Напряжение (макс.)	6,6 кВ
Ток (макс.)	800 А
Число кабелей (макс.)	2 на фазу
Поперечное сечение кабелей (макс.)	300 мм ² /кабель
Пластина под кабельный ввод	глухая пластина (1 шт.)
Зазор (мин.)	60 мм
Длина пути утечки (мин.)	89 мм
Полный объем	197 дм ³
Полезный объем	189 дм ³
Соединительные винты	(M16 x 1/M12 x 2/ M10 x 2)/фазу
Момент затяжки соединительных гаек	190 Нм (M16), 55 Нм (M12), 46 Нм (M10)
Заземляющее соединение	M12 (внутри и снаружи)
Масса	90 кг
Степень защиты	IP66
Стандарт	DIN 42962 Teil 2, D2 (внутренние размеры)

Материалы:

Коробка	сварная конструкционная сталь (толщина не менее 3 мм)
Пластина под кабельный ввод	сталь
Соединительные винты	бронза Вz
Изоляторы	полиуретановая смола или эпоксидная заливочная смола
Площадка для заземления	нержавеющая сталь

Другие особенности:

- жесткая сварная конструкция
- значительные размеры для подключения кабелей питания
- поворотная коробка для ввода кабеля с левой или с правой стороны
- поворотная коробка с шагом 90°
- возможность подключения трехфазных или однофазных кабелей
- панель сброса давления внизу коробки на случай короткого замыкания и образования электрической дуги
- доступны различные кабельные вводы

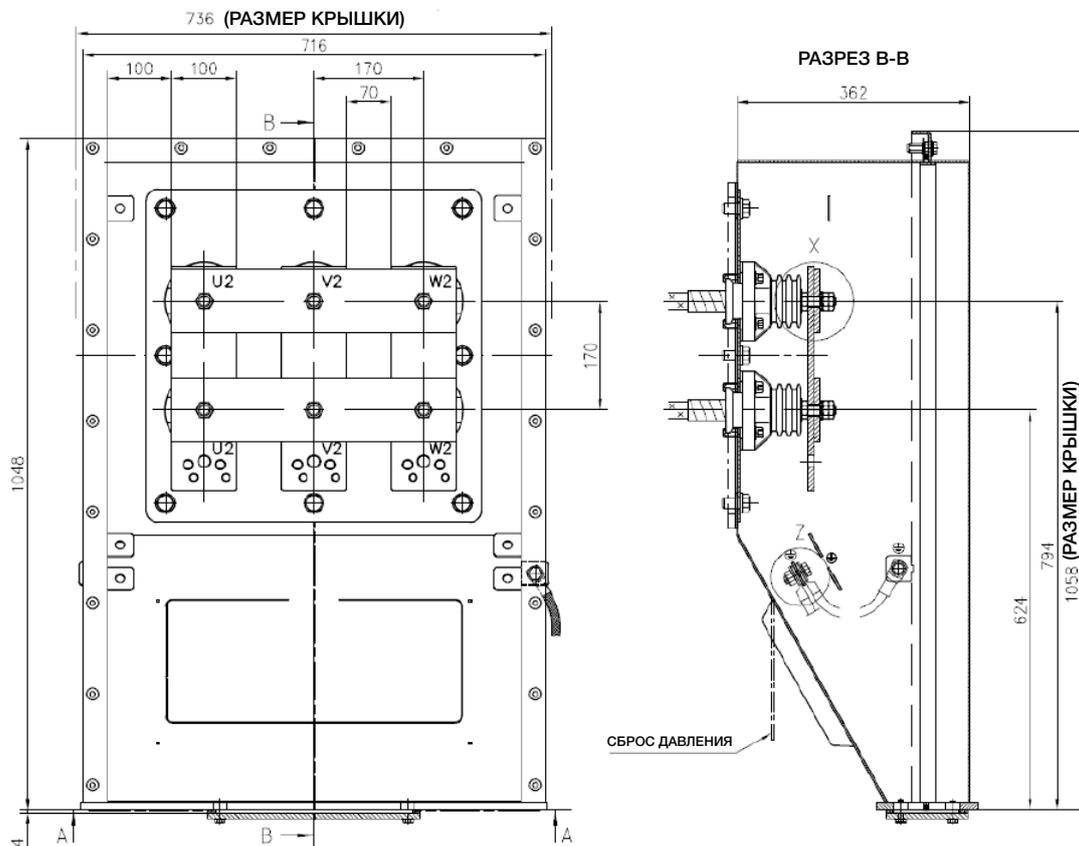


Рисунок выше: Высоковольтная коробка выводов на напряжение до 6,6 кВ с нулевой точкой при соединении звездой. Размеры в мм.

Высоковольтная коробка выводов для двигателей IEC

На рисунке ниже показана высоковольтная коробка выводов, и приведены ее основные технические характеристики.

Технические характеристики:

Напряжение (макс.)	11,0 кВ
Ток (макс.)	400 А
Число кабелей (макс.)	1 на фазу
Поперечное сечение кабелей (макс.)	300 мм ² /кабель
Пластина под кабельный ввод	глухая пластина (1 шт.)
Зазор (мин.)	100 мм
Длина пути утечки (мин.)	163 мм
Полный объем	127 дм ³
Полезный объем	117 дм ³
Соединительные винты	M16 (3 шт.)
Момент затяжки соединительных гаек	40 Нм
Заземляющее соединение	M12 (внутри и снаружи)
Масса	62 кг
Степень защиты	IP66
Стандарт	DIN 42962 TEIL 2, C2

Материалы:

Коробка	сварная конструкционная сталь (толщина не менее 3 мм)
Пластина под кабельный ввод	сталь
Соединительные винты	бронза Вz
Изоляторы	эпоксидная заливочная смола
Площадка для заземления	нержавеющая сталь

Другие особенности:

- жесткая сварная конструкция
- значительные размеры для подключения кабелей питания
- поворотная коробка для ввода кабеля с левой или с правой стороны
- поворотная коробка с шагом 90°
- возможность подключения трехфазных или однофазных кабелей
- панель сброса давления внизу коробки на случай короткого замыкания и образования электрической дуги
- доступны различные кабельные вводы

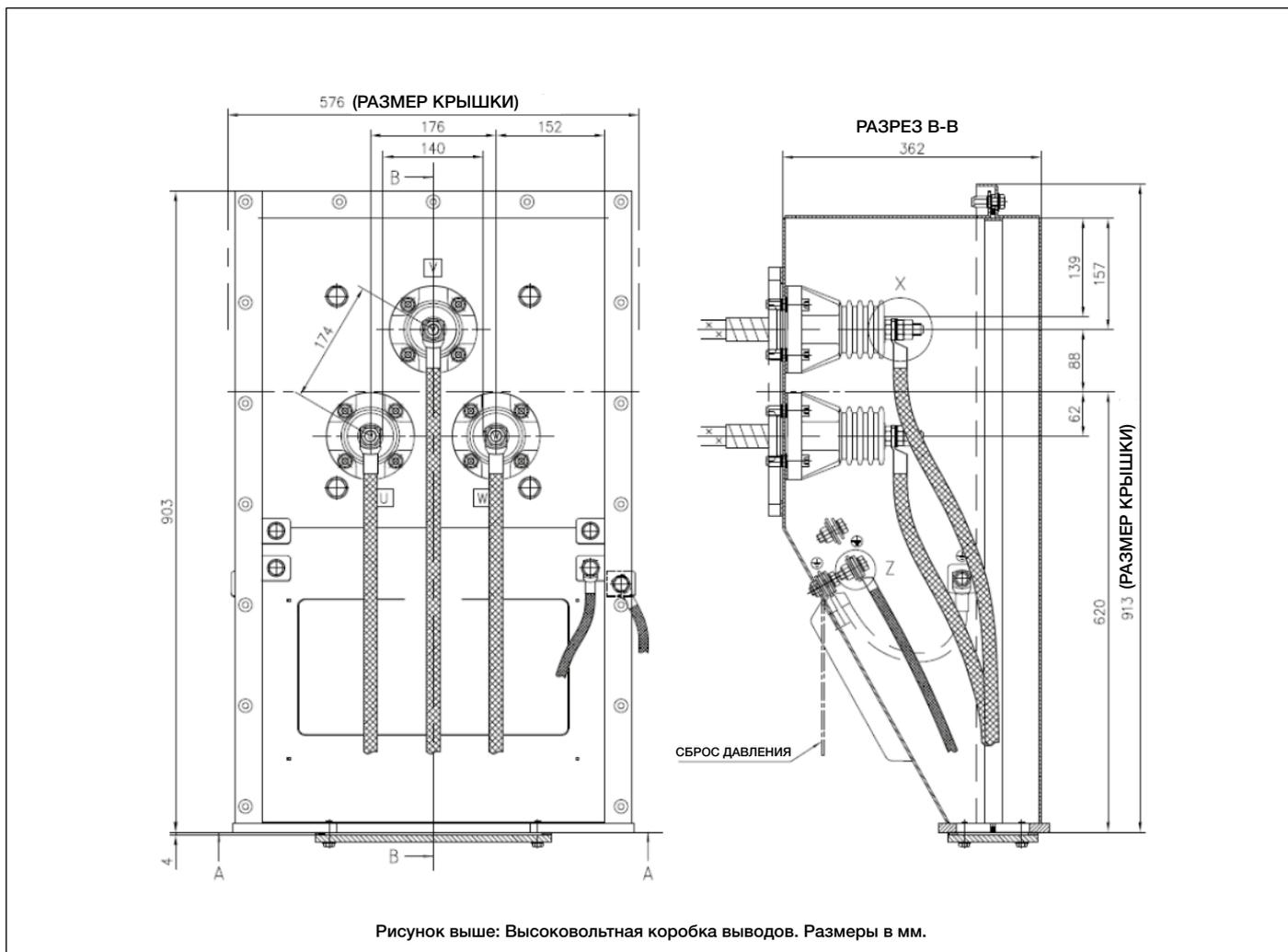
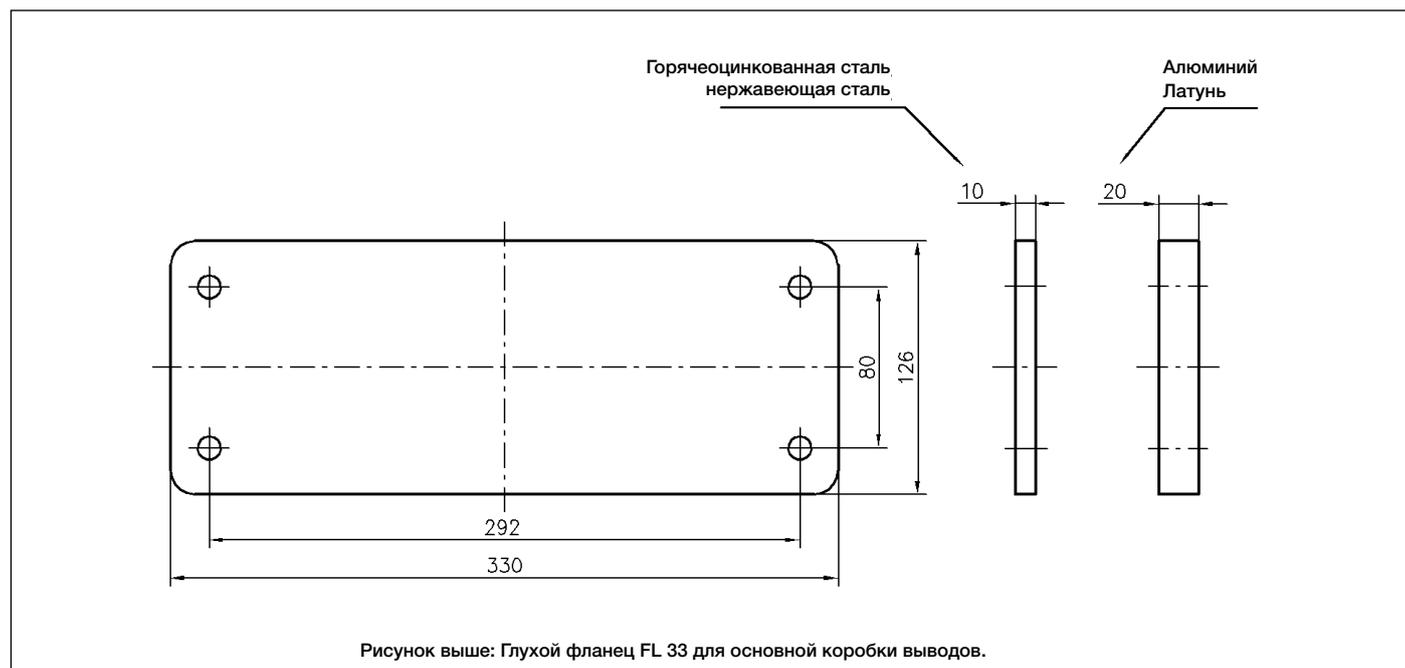


Рисунок выше: Высоковольтная коробка выводов. Размеры в мм.

Размеры пластины под кабельные вводы, глухой фланец

В стандартной комплектации основные коробки выводов поставляются с глухим фланцем. Кабельные вводы могут быть поставлены по запросу.



Вспомогательные соединительные коробки

Двигатели, работающие в безопасных зонах, в стандартной комплектации имеют одну общую вспомогательную коробку для подключения устройств к контрольно-измерительным приборам и нагревательным элементам.

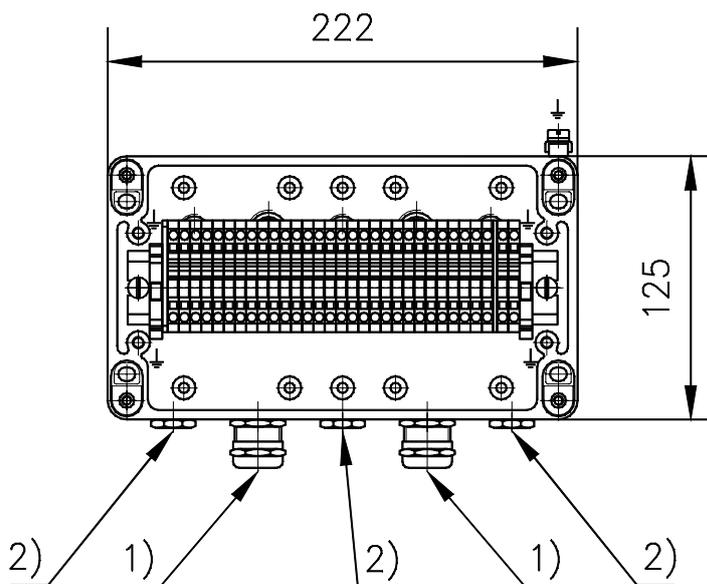
Двигатели, работающие в зонах с повышенной опасностью, в стандартной комплектации имеют две вспомогательные коробки, одну для подключения к контрольно-измерительным приборам и одну для нагревательного элемента.

Обозначение типа	Применение	Размеры (В x Г x Ш) мм
Небольшая соединительная коробка	Стандартная	125 x 81 x 222
Увеличенная соединительная коробка	Используется при необходимости в дополнительном пространстве	230 x 180 x 330

Таблица выше. Стандартные вспомогательные коробки выводов.

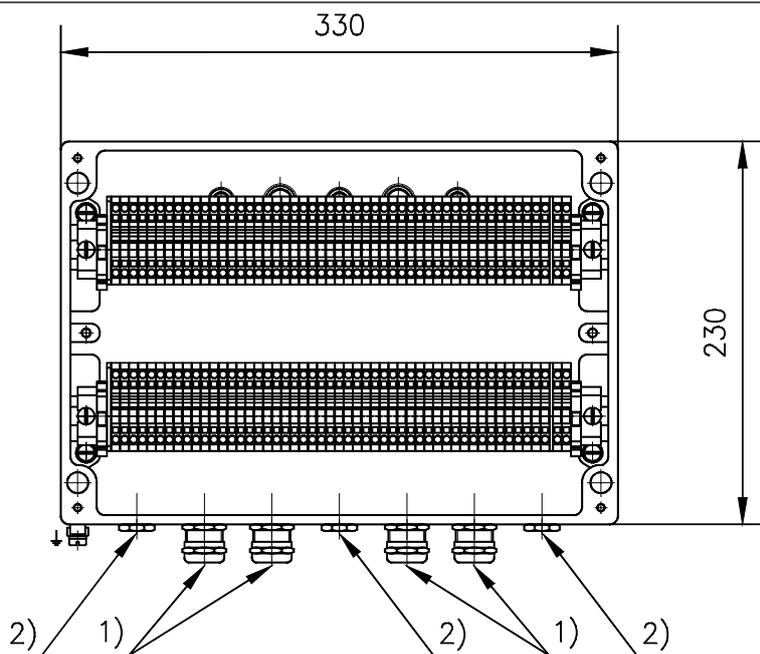
Типовая конструкция стандартной соединительной коробки показана ниже. Число клеммников зависит от количества установленных в двигателе устройств.

По запросу клеммный блок может комплектоваться дополнительными клеммами.



Небольшая соединительная коробка с клеммными блоками и кабельными вводами.

- 1) Кабельный ввод M20 x 1,5 для кабеля с наружным диаметром 10–14 мм (2 шт.);
- 2) Отверстие с резьбой для кабельного ввода M16 x 1,5 (3 шт.), заглушено.



Увеличенная соединительная коробка с клеммными блоками и кабельными вводами.

- 1) Кабельный ввод M20 x 1,5 для кабеля с наружным диаметром 10–14 мм (4 шт.);
- 2) Отверстие с резьбой для кабельного ввода M16 x 1,5 (3 шт.), заглушено.

Подшипники

Двигатели горизонтального исполнения

Двигатели горизонтального исполнения типоразмеров 355–500 имеют шариковые подшипники с глубокими канавками на обоих концах вала. В двигателях HXR 560, NMI 630 и AMI 560–630 используются две конструкции подшипников (шариковый подшипник с глубокими канавками и цилиндрический роликовый подшипник) на приводном конце вала и цилиндрический роликовый подшипник на неприводном конце вала (только для горизонтально устанавливаемых двигателей).

В горизонтально устанавливаемых двигателях подшипники на приводном конце вала фиксируются по оси. Характеристики

стандартных подшипников для горизонтально устанавливаемых двигателей приведены в таблице ниже, а их конструкция показана на рисунках на странице 60.

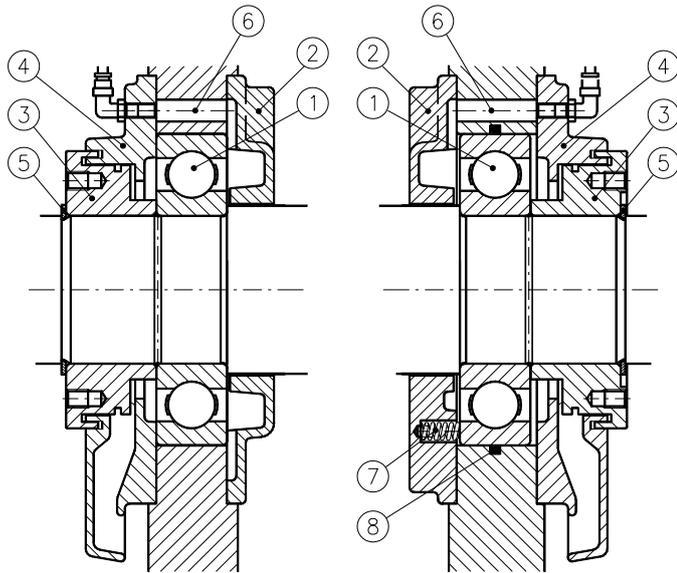
Стандартное исполнение подшипников рассчитано только на массу типовой полумуфты и ротора двигателя. Для любых дополнительных радиальных и осевых усилий, создаваемых приводным оборудованием, могут потребоваться подшипники специальной конструкции.

Таблица. Стандартные подшипники для горизонтально устанавливаемых двигателей

Типоразмер корпуса	Число полюсов	Приводной конец вала	Неприводной конец вала
NXR 315	≥ 2	6317M/C3	6317M/C3
NXR 355	2	6317M/C3	6317M/C3
NXR 355	≥ 4	6319M/C3	6319M/C3
NXR 400	2	6317M/C3	6317M/C3
NXR 400	≥ 4	6324/C3	6319M/C3
NXR 450	2	6319M/C3	6319M/C3
NXR 450	≥ 4	6324/C3	6324/C3
NXR 500	2	подшипник скольжения *	
NXR 500	≥ 4	6330M/C3	6330M/C3
HXR 355	2	6317M/C3	6317M/C3
HXR 355	≥ 4	6322/C3	6319/C3
HXR 400	2	6317M/C3	6317M/C3
HXR 400	≥ 4	6324/C3	6319/C3
HXR 450	2	6317M/C3	6317M/C3
HXR 450	≥ 4	6324/C3	6322/C3
HXR 500	2	6319M/C3	6319M/C3
HXR 500	≥ 4	6326/C3	6324/C3
HXR 560	≥ 4	6034/C3 + NU1034/C3	NU322/C3
HXR 560	2	подшипник скольжения *	подшипник скольжения *
AMI 400	2	6319M/C3	6319M/C3
AMI 400	≥ 4	6324/C3	6319/C3
AMI 450	2	6319M/C3	6319M/C3
AMI 450	≥ 4	6326/C3	6322/C3
AMI 500	2	подшипник скольжения *	подшипник скольжения *
AMI 500	≥ 4	6330/C3	6324/C3
AMI 560	2	подшипник скольжения *	подшипник скольжения *
AMI 560	4	6034/C3 + NU1034/C3	NU1034/C3
AMI 560	≥ 6	6038/C3 + NU1038/C3	NU1038/C3
AMI 630	2	подшипник скольжения *	подшипник скольжения *
AMI 630	4	6038/C3 + NU1038/C3	NU1044/C3
AMI 630	≥ 6	6044/C3 + NU1044/C3	NU1044/C3
NMI 400	2	6220M/C3	6220M/C3
NMI 400	≥ 4	6226/C3	6220/C3
NMI 450	2	6222M/C3	6222M/C3
NMI 450	≥ 4	6228/C3	6222/C3
NMI 500	2	подшипник скольжения *	подшипник скольжения *
NMI 500	≥ 4	6232M/C3	6228/C3
NMI 560	2	подшипник скольжения *	подшипник скольжения *
NMI 560	≥ 4	6038M/C3+NU1038M/C3	NU1034M/C3
NMI 630	2	подшипник скольжения *	подшипник скольжения *
NMI 630	4	6038M/C3+NU1038M/C3	NU1038M/C3
NMI 630	≥ 6	6044M/C3+NU1044M/C3	NU1044M/C3

* См. раздел «Подшипники скольжения».

Рисунок. Стандартная конструкция подшипника для горизонтально устанавливаемого двигателя, типоразмеры 355–500

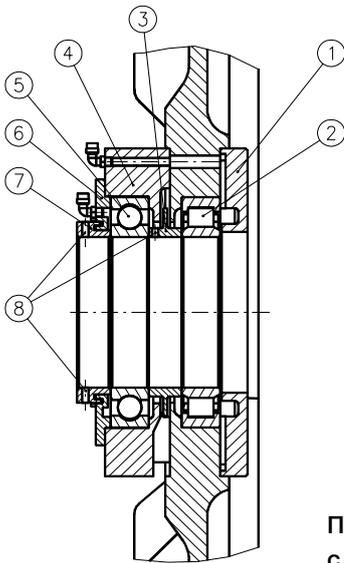


1. Шариковый подшипник с канавкой
2. Внутренняя крышка подшипника
3. Клапан для смазки
4. Наружная крышка подшипника
5. Стопорное кольцо
6. Винт с шестигранной головкой
7. Пружина
8. Уплотнительное кольцо

Приводной конец вала,
с фиксацией по оси

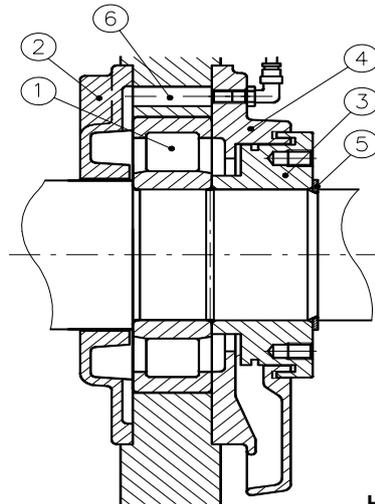
Неприводной конец вала,
со свободным перемещением по оси

Рисунок. Стандартная конструкция подшипника для горизонтально устанавливаемых двигателей HXR 560



1. Внутренняя крышка подшипника
2. Цилиндрический роликовый подшипник
3. Клапан для смазки
4. Наружная крышка подшипника
5. Шариковый подшипник с глубокой канавкой
6. Наружная крышка подшипника
7. Лабиринтное уплотнение
8. Установочный винт

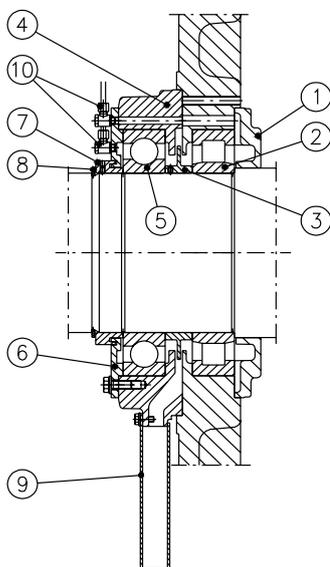
Приводной конец вала,
с фиксацией по оси



1. Цилиндрический роликовый подшипник
2. Внутренняя крышка подшипника
3. Клапан для смазки
4. Наружная крышка подшипника
5. Стопорное кольцо
6. Винт с шестигранной головкой

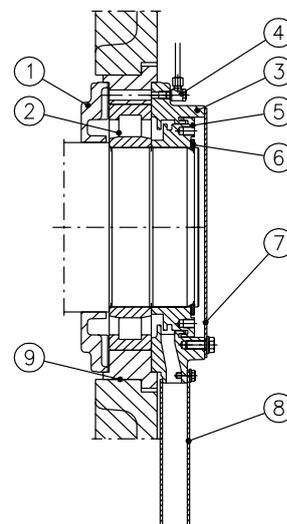
Неприводной конец вала,
со свободным перемещением
по оси

Рисунок. Стандартная конструкция подшипника для горизонтально устанавливаемых двигателей, AMI 560-630



1. Внутренняя крышка подшипника
2. Цилиндрический роликовый подшипник
3. Клапан для смазки
4. Наружная крышка подшипника
5. Шариковый подшипник с глубокой канавкой
6. Наружная крышка подшипника
7. Лабиринтное уплотнение
8. Стопорное кольцо
9. Резервуар отработанной смазки
10. Пресс-масленка

Приводной конец вала



1. Внутренняя крышка подшипника
2. Цилиндрический роликовый подшипник
3. Наружная крышка подшипника
4. Пресс-масленка
5. Клапан для смазки и лабиринтное уплотнение
6. Стопорное кольцо
7. Крышка
8. Резервуар отработанной смазки
9. Изоляция

Неприводной конец вала

Номинальный срок службы подшипников

У большинства двигателей со стандартными подшипниками номинальный срок службы L_{10h} составляет свыше 100 000 ч. Номинальный срок службы 2-полюсных двигателей с корпусом типоразмера 500 может быть менее 100 000 ч. Срок службы рассчитывается в соответствии со стандартом ISO R 281-1.

Базовый номинальный срок службы L_{10h} — это число часов, в течение которых проработают 90 % подшипников из группы идентичных подшипников при номинальной скорости и нагрузке до появления первого отказа.

Периодичность смазки

В двигателях имеются пресс-масленки на обоих концах вала для смазки подшипников. Пресс-масленки для смазки располагаются наверху двигателя. Количество и

периодичность смазки указаны на табличке смазки. Эти значения также приведены в таблице ниже.

Таблица. Периодичность и количество смазки для двигателей NXR

Тип подшипника	Количество смазки [г]	Периодичность смазки в часах работы при различных скоростях [об/мин]									
		3600	3000	1800	1500	1200	1000	900	750	600	≤ 500
6317	35	2200	3000	8000	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8800
6319	45	1500 ¹⁾	2500 ¹⁾	6600	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8800
6324	75	НП	НП	4400	5900	8000	8800	8800	8800	8800	8800
6330	100	НП	НП	3000	3600	5900	8000	8800	8800	8800	8800

¹⁾ Использовать только синтетическую смазку.

Таблица. Периодичность и количество смазки для двигателей HXR

Тип подшипника	Количество смазки [г]	Периодичность смазки в часах работы при различных скоростях [об/мин]					
		3600	3000	1800–1500	1200–1000	900–750	600–500
6317	35	800	2200	8800	8800	8800	8800
6319	45	400	1600	6600	8800	8800	8800
6322	60			6600	8800	8800	8800
6324	70			4400	8800	8800	8800
6326	80			4400	8800	8800	8800
6034	55			1600	3300	6600	8800
NU1034	55			1600	3300	4400	8800
NU322	60			3300	4400	4400	8800
7317	35		1100	4400	4400	4400	6600
7319	45		800	3300	4400	4400	6600
7322	60			3300	4400	4400	6600
7324	70			2200	4400	4400	6600

Примечание. Шариковые подшипники на вертикально устанавливаемых двигателях необходимо смазывать в два раза чаще, чем подшипники на горизонтально устанавливаемых двигателях. Тип двигателя обозначается первой буквой в типе подшипника (6).

Таблица. Периодичность и количество смазки для двигателей AMI

Тип подшипника	Количество смазки [г]	Периодичность смазки в часах работы при различных скоростях [об/мин]									
		3600	3000	1800	1500	1200	1000	900	750	600	≤ 500
6317	35	2200	3000	8000	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8800
6319	45	1500 ¹⁾	2500 ¹⁾	6600	8800	8800	8800	8800	8800	8800	8800
6322	60	НП	НП	5100	6600	8800	8800	8800	8800	8800	8800
6324	75	НП	НП	4400	5900	8000	8800	8800	8800	8800	8800
6326	80	НП	НП	3600	5100	7300	8800	8800	8800	8800	8800
6330	100	НП	НП	3000	3600	5900	8000	8800	8800	8800	8800
_034	55	НП	НП	3000	5100	6600	8800	8800	8800	8800	8800
6334	130	НП	НП	2200	3000	5100	6600	8000	8800	8800	8800
_038	70	НП	НП	2200	3600	5900	8000	8800	8800	8800	8800
6338	160	НП	НП	1500	2200	4400	5900	6600	8800	8800	8800
_044	95	НП	НП	НП	НП	4400	5900	7300	8800	8800	8800
6344	200	НП	НП	НП	НП	3000	4400	5100	7300	8800	8800
_048	100	НП	НП	НП	НП	3600	5100	6600	8000	8800	8800
6348	240	НП	НП	НП	НП	2200	3600	4400	5900	8000	8800

¹⁾ Использовать только синтетическую смазку.

Примечание. Периодичность смазки, указанная в таблице, рассчитана исходя из смазки на литиевой мыльной основе и температуры подшипников 70 °C (158 °F).

Примечание. При внешних нагрузках периодичность смазки может повышаться, или может потребоваться смазка другого типа.

Примечание. Периодичность смазки определена исходя из использования роликовых подшипников (типа NU) для упрощения технического обслуживания (применяется самый короткий интервал смазки).

Таблица. Периодичность и количество смазки для двигателей NMI

Тип подшипника	Количество смазки [г]	Периодичность смазки в часах работы при различных скоростях [об/мин]			
		3000	1500	1000	750
6220	30	2200	8800	8800	8800
6226	45	НП	5100	8800	8800
6222	38	1500	8800	8800	8800
6228	53	НП	3600	8000	8800
6232	70	НП	3000	6600	8800
_034	55	НП	5000	5000	8800
_038	70	НП	3000	5000	8800
_044	96	НП	3000	4400	6600

Подшипники скольжения

Осевое смещение ротора относительно механического центра обычно составляет ± 8 мм. Центр вращения располагается в пределах зоны смещения и поэтому работа двигателя возможна даже тогда, когда он находится не под нагрузкой, например, при пусковом испытании. В стандартную комплектацию входит указатель, показывающий положение центра вращения относительно конечных точек. Длительные осевые усилия недопустимы, поэтому необходима муфта с ограничением для того, чтобы ротор оставался в пределах зоны осевого смещения. Если специальное осевое смещение по меньшей мере составляет ± 3 мм, магнитный центр вращения может быть по требованию отрегулирован в пределах $\pm 2,4$ мм от механического центра (опционально).

Подшипники скольжения обычно имеют естественное охлаждение, и их смазка осуществляется с помощью смазывающего кольца, но для некоторых из них требуется внешняя смазка под давлением. В приведенной ниже таблице указаны стандартные требования к смазке с учетом работы при температуре окружающей среды не более $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ и частоте 50 Гц. Если температура окружающей среды выше $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ и/или используется естественное охлаждение подшипников при смазке под давлением, необходимо обратиться в компанию АББ. Подшипники, для которых требуется смазка под давлением, поставляются только с подготовкой под подключение соответствующего оборудования. Перед размещением заказа уточните у завода-изготовителя значение давления подачи масла, тип масла, а также расположение патрубков присоединения.

Таблица. Подшипники скольжения и метод смазки

Типоразмер корпуса	Число полюсов	Подшипник приводного конца вала	Подшипник не приводного конца вала	Метод смазки
NXR 355	2	EFNLB 9-80	EFNLQ 9-80	Самосмазывающиеся
NXR 355	≥ 4	EFNLB 9-90	EFNLQ 9-90	Самосмазывающиеся
NXR 400	2 (50 П ₄)	EFNLB 9-80	EFNLQ 9-80	Самосмазывающиеся
NXR 400	2 (60 П ₄)	EMNLB 9s-80	EMNLB 9s-80	Самосмазывающиеся
NXR 400	≥ 4	EFNLB 9-100	EFNLQ 9-100	Самосмазывающиеся
NXR 450	2	EMNLB 9s-80	EMNLB 9s-80	Самосмазывающиеся
NXR 450	4	EMNLB 9s-90	EMNLB 9s-90	Самосмазывающиеся
NXR 450	≥ 6	EMNLB 9s-100	EMNLB 9s-100	Самосмазывающиеся
NXR 500	2	EMZLB 9s-90	EMZLB 9s-90	Циркуляция масла ¹⁾
NXR 500	≥ 4	EFNLB 14-125	EFNLB 11-125	Самосмазывающиеся
HXR 355	2	EFZLB 9-80	EFZLQ 9-80	Циркуляция масла ¹⁾
HXR 355	≥ 4	EFZLB 9-90	EFZLQ 9-90	Самосмазывающиеся
HXR 400	2	EFZLB 9-80	EFZLQ 9-80	Циркуляция масла ¹⁾
HXR 400	≥ 4	EFZLB 9-100	EFZLQ 9-100	Самосмазывающиеся
HXR 450	2	EFZLB 9-80	EFZLQ 9-80	Циркуляция масла ¹⁾
HXR 450	4	EFZLB 9-100	EFZLQ 9-100	Циркуляция масла ¹⁾
HXR 450	≥ 6	EFZLB 9-100	EFZLQ 9-100	Самосмазывающиеся
HXR 500	2	EFZLB 9-90	EFZLQ 9-90	Циркуляция масла ¹⁾
HXR 500	4	EFZLB 11-100	EFZLQ 9-100	Циркуляция масла ¹⁾
HXR 500	≥ 6	EFZLB 11-100	EFZLQ 9-100	Самосмазывающиеся
HXR 560	2	EFZLB 14-125	EFZLQ 14-125	Циркуляция масла
HXR 560	4	EFZLB 14-125	EFZLQ 14-125	Циркуляция масла ¹⁾
HXR 560	6	EFZLB 14-125	EFZLQ 14-125	Самосмазывающиеся
HXR 560	≥ 8	EFZLB 14-140	EFZLQ 14-140	Самосмазывающиеся
AMI 400	2	FZLB 9-80	FZLQ 9-80	Самосмазывающиеся
AMI 400	≥ 4	FZLB 9-100	FZLQ 9-100	Самосмазывающиеся
AMI 450	2	FZLB 9-80	FZLQ 9-80	Самосмазывающиеся
AMI 450	≥ 4	FZLB 11-125	FZLQ 9-100	Самосмазывающиеся
AMI 500	2	FZLB 9-100	FZLQ 9-100	Циркуляция масла ¹⁾
AMI 500	4	FZLB 14-125	FZLQ 11-125	Самосмазывающиеся
AMI 500	≥ 6	FZLB 14-140	FZLQ 11-125	Самосмазывающиеся
AMI 560	2	MZLB 14-140	MZLB 14-140	Циркуляция масла ¹⁾
AMI 560	4	FNLB 18-160	FNLQ 18-160	Самосмазывающиеся
AMI 560	≥ 6	FNLB 14-180	FNLQ 14-180	Самосмазывающиеся
AMI 630	2	MZLB 14-160	MZLB 14-160	Циркуляция масла ¹⁾
AMI 630	4	FNLB 18-160	FNLQ 18-160	Самосмазывающиеся
AMI 630	≥ 6	FNLB 18-200	FNLQ 18-200	Самосмазывающиеся
NMI 400	2	MNLB 9s-80	MNLB 9s-80	Самосмазывающиеся
NMI 450	2	MNLB 9s-80	MNLB 9s-80	Самосмазывающиеся
NMI 500	2	FZLB 9-100	FZLQ 9-100	Принудительная смазка
NMI 500	≥ 4	FNLB 11-125	FNLQ 11-125	Самосмазывающиеся
NMI 560	2	MZLB 11-125	MZLB 11-125	Принудительная смазка
NMI 560	4	FNLB 18-160	FNLQ 18-160	Самосмазывающиеся
NMI 560	≥ 6	FNLB 14-160	FNLQ 14-160	Самосмазывающиеся
NMI 630	2	MZLB 14-160	MZLB 14-160	Принудительная смазка
NMI 630	4	FNLB 18-160	FNLQ 18-160	Самосмазывающиеся
NMI 630	≥ 6	FNLB 18-200	FNLQ 18-200	Самосмазывающиеся

1) О возможности применения самосмазывающихся подшипников, пожалуйста, обратитесь в АББ.

Двигатели вертикального исполнения

Двигатели вертикального исполнения типоразмеров 355–500 имеют шариковые подшипники с глубокой канавкой на приводном конце вала и однорядные радиально-упорные шариковые подшипники на неприводном конце вала.

Подшипник на приводном конце вала вертикально устанавливаемых двигателей не имеет фиксации в осевом направлении, если на неприводном конце установлен радиально-упорный шариковый подшипник.

Стандартные подшипники для вертикально устанавливаемых двигателей приведены в таблице ниже, а их конструкция показана на рисунках ниже.

Стандартное исполнение подшипников рассчитано только на массу типовой полумуфты и ротора двигателя. Для любых дополнительных радиальных и осевых усилий, создаваемых приводным оборудованием, могут потребоваться подшипники специальной конструкции.

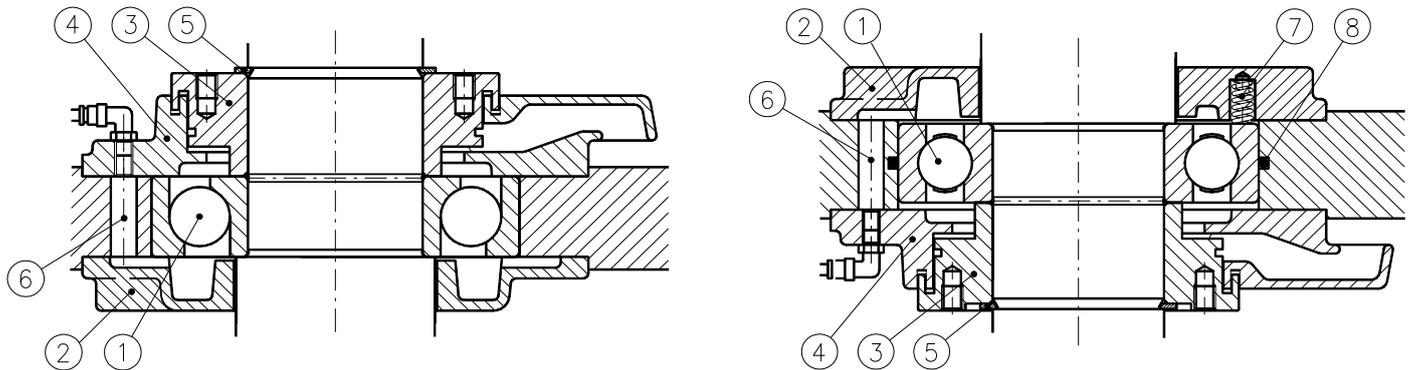
Таблица. Стандартные подшипники для вертикально устанавливаемых двигателей

Типоразмер корпуса	Число полюсов	Приводной конец вала	Неприводной конец вала
HXR 355	2	6317M/C3	7317 BMP ¹⁾
HXR 355	≥ 4	6322/C3	7319 BMP
HXR 400	2	6317M/C3	7317 BMP ²⁾
HXR 400	≥ 4	6324/C3	7319 BMP
HXR 450	≥ 4	6324/C3	7322 BMP
HXR 500	≥ 4	6326/C3	7324 BMP
AMI 400	≥ 4	6324/C3	7319 BMP
AMi 450	≥ 4	6326/C3	7322 BMP
AMI 500	≥ 4	6330/C3	7324 BMP
AMI 560	≥ 4	6038/C3	1 x 7330 BCBM
AMI 630	≥ 6	6044/C3	1 x 7334 BCBM

¹⁾ Двигатели с частотой 60 Гц имеют шариковые подшипники 6317M/C3.

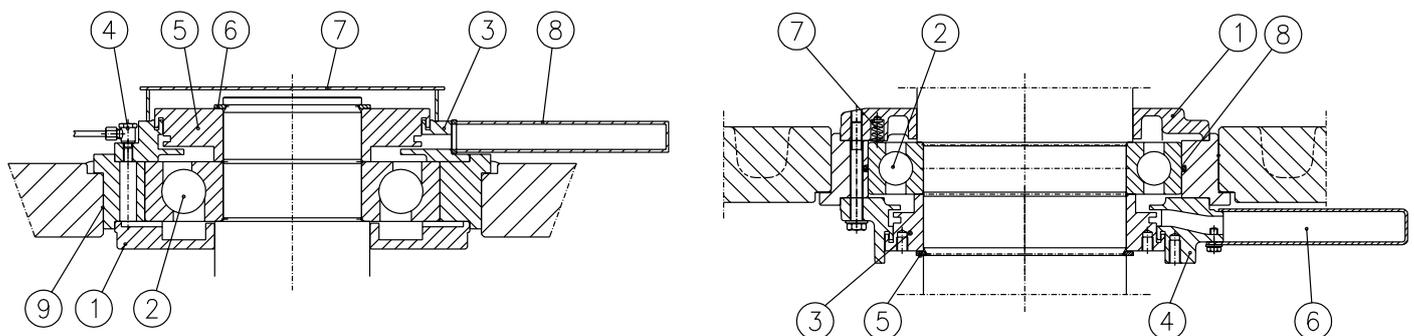
²⁾ Только для двигателей с частотой 50 Гц.

Рисунок. Стандартная конструкция подшипника для вертикально устанавливаемых двигателей, HXR 355–500. Слева радиально-упорный шариковый подшипник с фиксацией по оси, справа шариковый подшипник с глубокой канавкой со свободным перемещением по оси.



- | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 1. Подшипник | 3. Клапан для смазки | 5. Стопорное кольцо | 7. Пружина |
| 2. Внутренняя крышка подшипника | 4. Наружная крышка подшипника | 6. Винт с шестигранной головкой | 8. Уплотнительное кольцо |

Рисунок. Стандартная конструкция подшипника для вертикально устанавливаемых двигателей, AMI 400–630. Слева радиально-упорный шариковый подшипник с фиксацией по оси, справа шариковый подшипник с глубокой канавкой со свободным перемещением по оси.



- | | | | |
|--|---|--|----------------------------------|
| 1. Внутренняя крышка подшипника | 5. Клапан для смазки и лабиринтное уплотнение | 1. Внутренняя крышка подшипника | 5. Стопорное кольцо |
| 2. Радиально-упорный шариковый подшипник | 6. Стопорное кольцо | 2. Шариковый подшипник с глубокой канавкой | 6. Резервуар отработанной смазки |
| 3. Наружная крышка подшипника | 7. Крышка | 3. Клапан для смазки | 7. Пружина |
| 4. Пресс-масленка | 8. Резервуар отработанной смазки | 4. Наружная крышка подшипника | 8. Уплотнительное кольцо |
| | 9. Изоляция | | |

Номинальный срок службы подшипников

У всех вертикально устанавливаемых двигателей со стандартными подшипниками номинальный срок службы L_{10h} составляет свыше 100 000 ч. Срок службы рассчитывается в соответствии со стандартом ISO R 281-1.

идентичных подшипников при номинальной скорости и нагрузке до появления первого отказа.

Базовый номинальный срок службы L_{10h} — это число часов, в течение которых проработают 90 % подшипников из группы

Дополнительная осевая нагрузка от приводного оборудования не допускается.

Периодичность смазки

В двигателях имеются пресс-маслёнки на обоих концах вала для смазки подшипников. Количество и периодичность

смазки указаны на табличке смазки. Эти значения также приведены в таблице на странице 61.

Вибрации

Стандартная конструкция

Стандартные двигатели, изготовленные в соответствии со стандартом IEC, удовлетворяют требованиям по пределам вибраций класса А, как указано в стандарте IEC 60034-14.

В таблице ниже приведены максимально допустимые значения.

Таблица. Пределы нефилтрованных вибраций для двигателей IEC стандартной конструкции

Число полюсов	Скорость [об/мин]	Виброскорость корпуса		
		подшипника	Размах виброперемещения	Суммарные биения
2	$1800 < n \leq 3600$	2,3 мм/с СКЗ	65 мкм, от пика до пика	16 мкм, от пика до пика
≥ 4	$n \leq 1800$	2,3 мм/с СКЗ	90 мкм, от пика до пика	23 мкм, от пика до пика

Примечание

Все номинальные параметры в этом каталоге приведены для следующих условий:

- Класс изоляции F/превышение температуры по классу В 80 °С
- Максимальная температура окружающей среды 40 °С
- Высота над уровнем моря не более 1000 м
- Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу. Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения. Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.
- В АББ необходимо сообщить данные по нагрузке и требования к запуску двигателя для окончательного утверждения конструкции.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 690 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	I _s /I _N о.е.	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
3000 об/мин = 2 полюса				690 В 50 Гц												
250	NXR 315MB2	310126	2972	95,8	95,9	0,91	0,90	240	5,7	50	803	0,7	2,3	1,9	1760	80
280	NXR 315MB2	310125	2971	95,9	96,0	0,89	0,88	273	5,5	65	900	0,7	2,2	1,9	1770	80
315	NXR 315MC2	310124	2968	95,9	96,1	0,90	0,90	302	5,1	57	1013	0,7	2,1	2,0	1800	80
355	NXR 315MD2	310123	2971	96,1	96,4	0,91	0,90	339	5,5	67	1141	0,7	2,2	2,2	1890	80
390	NXR 315ME2	310122	2972	96,3	96,4	0,90	0,89	375	5,9	86	1253	0,8	2,4	2,5	1970	80
415	NXR 315ME2	310121	2981	96,6	96,7	0,90	0,90	396	5,9	84	1329	0,7	2,3	3,5	2030	80
450	NXR 355MF2	350123	2970	96,1	96,2	0,91	0,90	430	6,0	88	1447	0,9	2,3	4,3	2440	80
500	NXR 355MG2	350122	2967	96,1	96,3	0,92	0,92	470	6,0	81	1609	1,0	2,4	4,8	2570	80
550	NXR 355MG2	350121	2982	96,7	96,8	0,92	0,92	512	6,0	81	1761	0,7	2,3	6,2	2640	80
560	NXR 400ME2	400125	2974	96,4	96,4	0,91	0,90	533	5,8	101	1798	0,8	2,3	7,1	3110	81
630	NXR 400MG2	400124	2973	96,5	96,5	0,90	0,90	602	5,9	119	2023	0,8	2,2	8,3	3370	81
710	NXR 400MJ2	400123	2975	96,7	96,7	0,91	0,91	671	6,0	120	2279	0,8	2,3	8,6	3470	81
800	NXR 400MK2	400122	2977	96,8	96,9	0,92	0,91	751	6,3	134	2566	0,9	2,4	9,1	3620	81
850	NXR 400MK2	400121	2985	97,1	97,2	0,91	0,91	796	6,1	134	2719	0,7	2,2	11,8	3730	81
900	NXR 450MK2	450124	2977	96,8	96,8	0,90	0,90	856	5,4	152	2887	0,6	2,2	15,9	5130	81
1000	NXR 450MM2	450123	2982	97,0	97,0	0,91	0,90	946	6,0	181	3202	0,5	2,4	16,7	5350	81
1070	NXR 450MN2	450122	2982	97,0	97,1	0,92	0,91	1001	6,1	174	3426	0,6	2,5	16,9	5460	81
1120	NXR 450MN2	450121	2988	97,3	97,3	0,92	0,92	1040	6,1	172	3579	0,5	2,4	22,8	5640	81
1250	NXR 500MM2	500122	2984	97,0	97,0	0,94	0,94	1146	6,0	169	4000	0,6	2,4	23,4	6650	81
1280	NXR 500MM2	500121	2987	97,1	97,1	0,93	0,94	1177	5,8	167	4093	0,6	2,2	32,9	6870	81

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 690 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	I _s /I _N о.е.	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
1500 об/мин = 4 полюса				690 В 50 Гц												
280	NXR 315MC4	310145	1491	96,2	96,1	0,84	0,80	289	6,2	112	1793	0,7	2,4	4,6	1880	76
315	NXR 315MC4	310144	1490	96,2	96,2	0,86	0,83	320	5,6	110	2019	0,7	2,1	4,7	1900	76
355	NXR 315MC4	310143	1490	96,2	96,3	0,85	0,82	362	5,7	128	2276	0,7	2,2	4,8	1910	76
380	NXR 315MD4	310142	1490	96,3	96,4	0,84	0,80	392	6,0	151	2435	0,7	2,3	5,0	1950	76
420	NXR 315ME4	310141	1490	96,5	96,5	0,85	0,82	427	6,0	155	2691	0,7	2,3	5,6	2040	76
450	NXR 355MF4	350143	1484	96,1	96,2	0,85	0,82	460	5,6	157	2896	1,0	2,2	6,3	2430	76
500	NXR 355MH4	350142	1485	96,2	96,2	0,84	0,81	516	5,9	189	3215	1,1	2,3	6,8	2530	76
550	NXR 355MH4	350141	1490	96,5	96,5	0,85	0,82	560	5,8	188	3524	0,8	2,1	8,8	2620	76
630	NXR 400MF4	400144	1487	96,2	96,1	0,85	0,82	648	5,9	222	4047	1,0	2,2	11,6	3180	81
710	NXR 400MH4	400143	1487	96,3	96,3	0,85	0,82	727	5,8	241	4560	1,0	2,1	13,3	3420	81
800	NXR 400ML4	400142	1488	96,4	96,4	0,84	0,81	828	6,0	293	5134	1,0	2,1	15,0	3640	81
870	NXR 400ML4	400141	1492	96,7	96,6	0,85	0,83	888	6,0	285	5569	0,9	2,0	18,8	3760	81
900	NXR 450MJ4	450144	1488	96,6	96,6	0,88	0,87	881	5,8	244	5776	0,8	2,2	23,4	4840	81
1000	NXR 450ML4	450143	1490	96,7	96,7	0,87	0,84	997	6,0	317	6411	0,8	2,3	25,3	5050	81
1120	NXR 450MM4	450142	1490	96,8	96,7	0,86	0,83	1130	6,1	383	7179	0,8	2,3	28,2	5360	81
1200	NXR 450MM4	450141	1494	97,0	96,9	0,86	0,84	1202	6,0	384	7670	0,6	2,2	36,3	5550	81
1250	NXR 500MK4	500144	1489	96,9	96,9	0,89	0,88	1209	5,4	307	8017	0,6	2,1	33,8	6380	81
1400	NXR 500MM4	500143	1491	97,0	96,9	0,87	0,85	1381	6,0	430	8969	0,7	2,3	38,6	6750	81
1500	NXR 500MP4	500142	1490	97,1	97,1	0,90	0,88	1442	6,0	379	9613	0,7	2,3	42,3	7110	81
1600	NXR 500MP4	500141	1494	97,2	97,2	0,90	0,89	1530	5,7	363	10 230	0,6	2,1	58,6	7400	81

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 690 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	I _s /I _N о.е.	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
1000 об/мин = 6 полюсов				690 В 50 Гц												
250	NXR 315MD6	310163	991	95,9	95,9	0,78	0,73	279	5,2	132	2408	0,8	2,1	4,8	1910	73
280	NXR 315MD6	310162	991	95,9	96,1	0,79	0,74	309	5,0	138	2698	0,8	2,0	5,0	1950	73
325	NXR 315ME6	310161	992	96,1	96,2	0,78	0,73	362	5,3	170	3130	0,8	2,1	5,7	2060	73
400	NXR 355MH6	350162	988	95,6	95,6	0,79	0,73	446	5,6	212	3867	1,1	2,3	7,2	2600	74
450	NXR 355MH6	350161	992	96,1	96,1	0,80	0,75	489	5,3	212	4332	0,8	2,1	9,3	2680	74
500	NXR 400MH6	420003	991	96,1	96,1	0,85	0,82	513	5,9	182	4817	0,9	2,2	17,7	3210	74
560	NXR 400MK6	420103	992	96,2	96,1	0,84	0,80	582	6,3	227	5390	1,0	2,3	19,8	3390	74
630	NXR 400ML6	420102	993	96,2	96,1	0,82	0,78	667	6,1	278	6060	0,9	2,3	23,2	3700	74
675	NXR 400ML6	420104	995	96,5	96,3	0,84	0,80	700	6,1	265	6477	0,7	2,1	30,2	3870	74
710	NXR 450MH6	450164	992	96,5	96,5	0,85	0,82	721	5,9	258	6836	0,8	2,3	31,5	4670	77
800	NXR 450MK6	450163	992	96,6	96,6	0,86	0,83	807	5,9	279	7701	0,8	2,3	35,6	4960	77
930	NXR 450MP6	450162	992	96,7	96,8	0,87	0,85	920	6,0	286	8955	0,9	2,2	42,3	5440	77
1000	NXR 450MP6	450161	995	96,9	97,0	0,88	0,86	984	5,9	277	9601	0,8	2,0	55,2	5680	77
1100	NXR 500ML6	500164	992	96,8	96,8	0,87	0,84	1096	5,9	359	10 589	0,8	2,3	51,1	6460	77
1250	NXR 500MP6	500163	993	96,9	96,9	0,86	0,83	1251	6,1	432	12 026	0,9	2,4	58,3	6920	77
1400	NXR 500MR6	500162	994	97,0	97,0	0,84	0,80	1438	6,1	563	13 456	0,8	2,4	66,4	7450	77
1550	NXR 500MR6	500161	996	97,2	97,2	0,86	0,83	1555	6,0	521	14 866	0,6	2,2	87,4	7770	77

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 690 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$ о.е.	$\frac{T_{max}}{T_N}$ о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
750 об/мин = 8 полюсов				690 В 50 Гц												
200	NXR 400MC8	400189	741	94,8	94,7	0,80	0,75	220	5,6	101	2578	1,1	2,4	13,1	2730	74
250	NXR 400MC8	400188	738	94,7	95,0	0,83	0,80	266	4,5	99	3236	0,8	1,9	13,1	2740	74
280	NXR 400MC8	400187	740	95,0	95,0	0,79	0,73	313	5,4	150	3613	1,1	2,3	13,1	2740	74
315	NXR 400ME8	400186	741	95,2	95,1	0,79	0,73	351	5,8	169	4060	1,2	2,5	15,7	2970	74
355	NXR 400MG8	400185	741	95,3	95,2	0,79	0,73	395	5,9	192	4574	1,2	2,5	17,1	3080	74
400	NXR 400MH8	400184	741	95,4	95,3	0,79	0,73	445	6,0	217	5153	1,2	2,5	19,0	3250	74
450	NXR 400MK8	400183	741	95,5	95,5	0,80	0,74	495	6,1	236	5796	1,3	2,5	21,9	3510	74
510	NXR 400MM8	400182	742	95,6	95,5	0,77	0,71	579	6,1	299	6563	1,2	2,6	24,3	3730	74
570	NXR 400MM8	400181	745	96,0	95,9	0,79	0,74	625	6,0	286	7310	1,1	2,2	30,2	3860	74
630	NXR 450ML8	450183	743	96,0	95,9	0,81	0,76	679	5,8	299	8099	1,0	2,3	38,9	5090	76
740	NXR 450MP8	450182	743	96,1	96,0	0,80	0,74	808	6,0	376	9507	1,1	2,4	44,8	5510	76
820	NXR 450MP8	450181	745	96,5	96,4	0,81	0,77	873	5,8	363	10 506	0,9	2,1	56,7	5730	76
900	NXR 500MM8	500184	743	96,1	95,9	0,80	0,76	974	5,6	425	11 560	0,9	2,2	54,2	6550	78
1000	NXR 500MP8	500183	743	96,2	96,1	0,81	0,77	1071	5,5	449	12 845	0,9	2,2	61,7	7000	78
1150	NXR 500MR8	500182	744	96,4	96,3	0,81	0,77	1230	5,4	517	14 764	0,8	2,2	69,9	7550	78
1250	NXR 500MR8	500181	746	96,7	96,6	0,83	0,80	1306	5,2	478	16 004	0,7	1,9	90,3	7850	78

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 690 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД				Cos φ				I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$ о.е.	$\frac{T_{max}}{T_N}$ о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм									
				93,7	93,7	0,74	0,68													
600 об/мин = 10 полюсов				690 В 50 Гц																
160	NXR 400MC10	4001108	591	93,7	93,7	0,74	0,68	194	4,2	99	2587	0,8	1,9	13,0	2740	74				
200	NXR 400MD10	4001107	591	93,8	93,8	0,73	0,67	245	4,2	129	3233	0,9	1,9	13,8	2800	74				
224	NXR 400ME10	4001106	591	94,0	93,9	0,72	0,66	275	4,4	147	3619	0,9	2,0	15,1	2920	74				
250	NXR 400MF10	4001105	592	94,1	93,9	0,71	0,64	314	4,6	179	4034	1,0	2,1	16,7	3060	74				
280	NXR 400MH10	4001104	592	94,3	94,1	0,72	0,66	345	4,6	189	4519	1,0	2,1	18,9	3250	74				
315	NXR 400MK10	4001103	592	94,4	94,3	0,73	0,66	385	4,6	208	5083	1,0	2,0	21,3	3470	74				
355	NXR 400MM10	4001102	592	94,5	94,4	0,73	0,66	433	4,7	234	5727	1,0	2,1	24,3	3730	74				
400	NXR 400MM10	4001101	595	95,1	95,0	0,74	0,69	475	4,4	232	6422	0,8	1,8	30,6	3870	74				
450	NXR 450MK10	4501104	593	95,6	95,6	0,75	0,69	527	4,5	263	7244	0,9	1,9	35,6	4860	75				
530	NXR 450MM10	4501103	593	95,7	95,8	0,75	0,70	614	4,5	297	8533	0,9	1,9	40,3	5190	75				
580	NXR 450MP10	4501102	594	95,8	95,7	0,73	0,67	690	4,9	367	9326	1,0	2,1	45,0	5500	75				
640	NXR 450MP10	4501101	596	96,2	96,1	0,75	0,70	742	4,7	363	10256	0,8	1,9	56,9	5720	75				
710	NXR 500MM10	5001105	594	95,9	95,9	0,76	0,70	820	4,7	399	11422	0,9	2,0	54,6	6520	75				
800	NXR 500MN10	5001104	593	96,0	96,0	0,76	0,71	915	4,6	432	12 874	0,9	1,9	59,7	6820	75				
870	NXR 500MQ10	5001103	593	96,0	96,1	0,77	0,72	988	4,7	460	13 999	0,9	1,9	66,8	7230	75				
940	NXR 500MR10	5001102	594	96,1	96,1	0,76	0,70	1081	4,9	529	15 115	0,9	2,0	72,6	7570	75				
1050	NXR 500MR10	5001101	596	96,6	96,5	0,77	0,73	1176	4,8	532	16 823	0,7	1,9	90,1	7830	75				

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 690 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	I _s /I _N о.е.	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
				690 В 50 Гц	690 В 50 Гц	690 В 50 Гц	690 В 50 Гц									
500 об/мин = 12 полюсов				690 В 50 Гц												
140	NXR 400MD12	4001128	491	92,8	92,6	0,68	0,61	185	4,0	109	2724	0,9	1,9	13,1	2730	74
160	NXR 400MD12	4001127	491	92,9	92,8	0,68	0,61	212	4,0	126	3113	1,0	1,9	13,9	2810	74
180	NXR 400ME12	4001126	491	93,1	93,0	0,68	0,61	237	4,0	139	3502	1,0	1,9	15,2	2920	74
200	NXR 400MG12	4001125	491	93,3	93,1	0,68	0,61	265	4,1	158	3889	1,0	2,0	16,6	3050	74
224	NXR 400MH12	4001124	492	93,5	93,2	0,67	0,59	300	4,3	185	4350	1,1	2,1	19,0	3260	74
250	NXR 400MK12	4001123	492	93,6	93,3	0,68	0,61	330	4,3	198	4855	1,1	2,1	21,8	3500	74
280	NXR 400MM12	4001122	492	93,7	93,4	0,67	0,60	373	4,4	229	5434	1,1	2,1	24,5	3740	74
320	NXR 400MM12	4001121	495	94,5	94,2	0,69	0,62	412	4,3	240	6170	0,8	2,0	30,6	3870	74
355	NXR 450MM12	4501123	493	94,3	94,0	0,69	0,62	458	4,4	270	6874	0,9	2,1	40,4	5130	74
410	NXR 450MQ12	4501122	493	94,4	94,1	0,68	0,61	532	4,5	318	7934	1,0	2,2	47,0	5580	74
460	NXR 450MQ12	4501121	495	95,0	94,7	0,71	0,65	574	4,2	310	8866	0,8	1,8	57,6	5770	74
500	NXR 500ML12	5001125	494	95,0	94,8	0,70	0,64	630	3,9	342	9658	0,7	1,8	50,8	6370	74
560	NXR 500MP12	5001124	495	94,9	94,6	0,70	0,63	710	4,2	396	10 812	0,8	1,9	60,1	6870	74
630	NXR 500MR12	5001123	494	95,0	94,7	0,71	0,65	784	4,2	422	12 167	0,8	1,8	68,4	7360	74
670	NXR 500MS12	5001122	495	95,0	94,6	0,68	0,61	863	4,5	505	12 924	0,9	2,0	74,1	7690	74
750	NXR 500MS12	5001121	497	95,6	95,2	0,69	0,63	948	4,3	528	14 418	0,7	1,9	93,7	7980	74

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 3000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД				Cos φ				I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$ о.е.	$\frac{T_{max}}{T_N}$ о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм									
				94,7	94,4	0,91	0,90													
3000 об/мин = 2 полюса				3000 В 50 Гц																
125	NXR 315MA2	310329	2972	94,7	94,4	0,91	0,90	28	5,7	6	402	0,7	2,4	1,7	1670	80				
160	NXR 315MA2	310328	2968	94,9	94,9	0,91	0,91	35	5,5	7	515	0,7	2,3	1,7	1670	80				
200	NXR 315MA2	310327	2965	95,1	95,2	0,91	0,91	44	5,2	8	644	0,7	2,1	1,7	1680	80				
250	NXR 315MB2	310326	2968	95,5	95,7	0,90	0,89	56	5,3	12	804	0,7	2,2	1,8	1710	80				
280	NXR 315MB2	310325	2969	95,7	95,9	0,90	0,89	62	5,6	14	901	0,7	2,3	2,0	1760	80				
315	NXR 315MC2	310324	2970	95,9	96,1	0,90	0,89	70	5,6	15	1013	0,7	2,3	2,2	1840	80				
355	NXR 315MD2	310323	2972	96,1	96,3	0,90	0,89	78	5,8	17	1141	0,7	2,3	2,4	1920	80				
380	NXR 315ME2	310322	2973	96,2	96,4	0,91	0,90	84	5,7	17	1221	0,7	2,3	2,7	2000	80				
400	NXR 315ME2	310321	2981	96,5	96,6	0,91	0,90	87	5,8	16	1281	0,7	2,2	3,7	2070	80				
450	NXR 355ME2	350324	2973	96,1	96,2	0,91	0,90	99	6,0	21	1445	0,8	2,3	4,0	2350	80				
500	NXR 355MF2	350323	2973	96,2	96,4	0,91	0,90	109	6,0	22	1606	0,8	2,4	4,3	2440	80				
530	NXR 355MG2	350322	2974	96,4	96,4	0,91	0,90	116	6,1	24	1702	0,8	2,4	4,6	2540	80				
560	NXR 355MG2	350321	2982	96,6	96,7	0,91	0,90	122	6,0	23	1793	0,7	2,2	6,1	2610	80				
630	NXR 400MF2	400325	2976	96,5	96,6	0,91	0,91	137	5,8	25	2022	0,8	2,3	7,5	3200	81				
710	NXR 400MH2	400324	2978	96,7	96,8	0,92	0,92	153	6,0	25	2277	0,8	2,3	8,4	3430	81				
800	NXR 400MK2	400323	2977	96,8	96,9	0,92	0,92	172	6,1	27	2566	0,9	2,3	9,4	3670	81				
840	NXR 400ML2	400322	2978	96,9	96,9	0,91	0,91	182	6,2	33	2693	0,8	2,3	9,8	3750	81				
900	NXR 400ML2	400321	2986	97,2	97,2	0,91	0,91	194	6,1	33	2878	0,7	2,2	12,6	3870	81				
1000	NXR 450MM2	450323	2980	96,9	96,9	0,92	0,91	216	6,1	37	3204	0,7	2,5	16,7	5300	81				
1100	NXR 450MN2	450322	2981	97,0	97,0	0,91	0,90	239	6,3	46	3524	0,7	2,5	18,1	5540	81				
1130	NXR 450MN2	450321	2986	97,2	97,1	0,90	0,90	246	6,1	45	3614	0,6	2,3	22,8	5700	81				
1250	NXR 500MN2	500323	2983	96,9	96,9	0,92	0,92	267	5,8	45	4001	0,6	2,2	25,3	6740	81				
1500	NXR 500MR2	500322	2984	97,1	97,1	0,92	0,92	320	6,0	53	4800	0,6	2,2	30,4	7470	81				
1550	NXR 500MR2	500321	2987	97,3	97,2	0,92	0,92	332	5,9	53	4955	0,6	2,1	39,2	7690	81				

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 3000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	I _s /I _N о.е.	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
1500 об/мин = 4 полюса				3000 В 50 Гц												
125	NXR 315MA4	310349	1481	94,5	94,4	0,85	0,82	30	5,3	11	806	0,9	2,2	2,8	1650	76
160	NXR 315MA4	310348	1482	94,9	94,8	0,83	0,79	39	5,7	15	1031	1,0	2,3	2,8	1650	76
200	NXR 315MA4	310347	1481	95,0	95,1	0,83	0,79	49	5,7	20	1290	1,0	2,3	2,8	1660	76
224	NXR 315MB4	310346	1481	95,2	95,2	0,83	0,79	54	5,7	21	1445	1,0	2,3	3,0	1700	76
250	NXR 315MB4	310345	1481	95,4	95,4	0,83	0,78	61	5,8	25	1611	1,1	2,3	3,2	1750	76
280	NXR 315MC4	310344	1481	95,4	95,5	0,84	0,80	67	5,8	26	1805	1,1	2,3	3,6	1800	76
315	NXR 315MD4	310343	1481	95,6	95,8	0,85	0,82	75	5,9	27	2031	1,1	2,3	4,0	1900	76
360	NXR 315ME4	310342	1482	95,8	95,9	0,84	0,80	86	5,9	33	2319	1,1	2,3	4,5	2000	76
400	NXR 315ME4	310341	1490	96,2	96,3	0,84	0,81	95	5,7	34	2564	0,9	2,0	5,7	2060	76
450	NXR 355MF4	350343	1484	95,9	95,9	0,85	0,82	106	5,7	37	2895	1,0	2,2	6,4	2430	79
530	NXR 355MH4	350342	1486	96,1	96,1	0,85	0,81	125	6,1	46	3407	1,1	2,3	7,4	2610	79
570	NXR 355MH4	350341	1489	96,3	96,3	0,85	0,83	133	5,9	44	3654	1,0	2,1	9,4	2700	79
630	NXR 400MG4	400344	1487	96,3	96,2	0,87	0,84	145	6,0	49	4045	0,9	2,3	11,9	3260	81
710	NXR 400MJ4	400343	1487	96,4	96,4	0,88	0,85	162	5,9	50	4560	0,9	2,3	13,6	3490	81
800	NXR 400MM4	400342	1487	96,5	96,5	0,88	0,86	181	5,9	54	5138	0,9	2,2	15,4	3760	81
900	NXR 400MM4	400341	1492	96,8	96,8	0,88	0,87	203	6,0	53	5760	0,8	2,0	20,5	3910	81
1000	NXR 450ML4	450343	1489	96,7	96,6	0,87	0,84	230	5,9	73	6412	0,8	2,2	26,8	5150	81
1120	NXR 450MP4	450342	1490	96,8	96,7	0,86	0,83	260	5,9	88	7177	0,8	2,2	30,1	5500	81
1200	NXR 450MP4	450341	1494	97,0	96,8	0,86	0,84	275	6,0	85	7672	0,7	2,1	38,5	5710	81
1250	NXR 500MK4	500345	1490	96,9	96,8	0,88	0,85	284	5,9	88	8010	0,7	2,3	34,4	6340	81
1400	NXR 500MN4	500344	1490	97,0	96,9	0,88	0,86	314	5,9	91	8972	0,7	2,3	39,1	6750	81
1500	NXR 500MP4	500343	1491	97,0	97,0	0,88	0,85	340	5,9	103	9609	0,7	2,2	42,9	7070	81
1650	NXR 500MR4	500342	1491	97,1	97,0	0,87	0,85	375	6,1	120	10 565	0,7	2,3	47,3	7440	81
1750	NXR 500MR4	500341	1495	97,2	97,1	0,88	0,86	393	6,2	114	11 182	0,6	2,2	63,0	7730	81

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 3000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	I _s /I _N о.е.	I _b А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
1000 об/мин = 6 полюсов				3000 В 50 Гц												
125	NXR 315MA6	310367	986	94,6	94,6	0,78	0,73	32	5,2	16	1210	1,0	2,3	2,7	1640	73
160	NXR 315MB6	310366	986	94,8	94,9	0,78	0,72	42	5,2	21	1549	1,0	2,3	3,0	1690	73
200	NXR 315MC6	310365	987	95,1	95,2	0,77	0,70	53	5,4	27	1935	1,1	2,3	3,4	1780	73
224	NXR 315MD6	310364	987	95,3	95,4	0,77	0,71	59	5,5	30	2167	1,1	2,3	3,8	1870	73
250	NXR 315ME6	310363	986	95,2	95,4	0,79	0,74	64	5,2	29	2421	1,0	2,2	4,1	1930	73
280	NXR 315MF6	310362	987	95,4	95,6	0,78	0,72	72	5,5	35	2709	1,1	2,3	4,5	2020	73
315	NXR 315MF6	310361	992	95,9	96,0	0,80	0,75	79	5,3	35	3034	0,8	2,0	6,0	2080	73
355	NXR 355MG6	350363	987	95,3	95,4	0,80	0,75	89	5,3	40	3434	1,0	2,2	6,9	2500	74
380	NXR 355MH6	350362	987	95,4	95,5	0,80	0,75	96	5,4	44	3675	1,0	2,2	7,4	2590	74
420	NXR 355MH6	350361	991	95,8	95,9	0,81	0,78	104	5,0	40	4048	0,9	1,8	9,5	2670	74
450	NXR 400MG6	420007	992	95,9	95,9	0,85	0,81	107	5,9	40	4333	0,9	2,2	17,7	3180	74
500	NXR 400MJ6	420006	993	96,0	95,9	0,82	0,78	122	6,0	51	4809	0,8	2,3	20,2	3400	74
560	NXR 400ML6	420009	993	96,1	96,0	0,83	0,79	135	6,1	54	5387	0,8	2,3	22,8	3630	74
630	NXR 400MM6	420008	994	96,3	96,3	0,85	0,83	148	5,9	48	6050	0,9	1,9	30,4	3850	74
710	NXR 450MJ6	450364	992	96,4	96,4	0,86	0,82	166	5,9	59	6834	0,8	2,3	32,7	4700	77
800	NXR 450ML6	450363	992	96,5	96,6	0,87	0,85	183	5,9	58	7704	0,9	2,3	37,8	5050	77
950	NXR 450MP6	450362	993	96,7	96,7	0,85	0,82	222	6,0	81	9138	0,8	2,3	43,7	5490	77
1000	NXR 450MP6	450361	995	96,8	96,8	0,86	0,84	231	5,8	75	9599	0,8	2,1	55,9	5730	77
1120	NXR 500MM6	500364	993	96,8	96,8	0,83	0,79	268	5,9	108	10 766	0,8	2,4	51,4	6500	77
1250	NXR 500MP6	500363	994	96,9	96,9	0,83	0,78	300	6,0	125	12 012	0,8	2,4	58,4	6910	77
1450	NXR 500MS6	500362	994	97,0	97,0	0,83	0,79	345	6,0	139	13 933	0,8	2,4	69,7	7600	77
1570	NXR 500MS6	500361	996	97,2	97,2	0,85	0,82	365	6,1	127	15 053	0,7	2,2	92,7	7950	77

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 3000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	I _s /I _N о.е.	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
750 об/мин = 8 полюсов				3000 В 50 Гц												
200	NXR 400MC8	400389	740	94,4	94,5	0,81	0,77	50	5,0	21	2581	0,9	2,2	13,0	2720	74
224	NXR 400MB8	400388	739	94,3	94,6	0,83	0,79	55	4,7	21	2896	0,8	2,0	13,1	2720	74
250	NXR 400MC8	400387	740	94,5	94,6	0,80	0,75	64	5,2	29	3226	1,0	2,2	13,1	2720	74
280	NXR 400MD8	400386	741	94,8	94,8	0,79	0,73	72	5,4	34	3610	1,0	2,3	14,4	2840	74
315	NXR 400MF8	400385	741	95,0	94,9	0,79	0,73	81	5,7	40	4058	1,1	2,5	16,5	3030	74
355	NXR 400MH8	400384	741	95,0	95,1	0,81	0,76	89	5,4	39	4577	1,0	2,3	19,0	3230	74
400	NXR 400MK8	400383	742	95,2	95,1	0,78	0,72	104	5,9	52	5148	1,1	2,6	21,6	3470	74
450	NXR 400MM8	400382	742	95,3	95,2	0,78	0,72	116	5,8	58	5791	1,1	2,5	24,2	3700	74
500	NXR 400MM8	400381	745	95,8	95,7	0,80	0,75	125	5,8	56	6412	1,0	2,2	30,2	3830	74
560	NXR 450MK8	450384	742	95,9	95,9	0,83	0,79	136	5,0	52	7204	0,8	2,0	34,9	4810	76
630	NXR 450MM8	450383	742	96,0	96,1	0,83	0,80	152	5,0	56	8104	0,8	2,0	39,5	5130	76
710	NXR 450MQ8	450382	744	96,1	96,0	0,81	0,76	176	5,8	77	9117	1,0	2,3	44,9	5500	76
780	NXR 450MQ8	450381	745	96,4	96,3	0,83	0,79	187	5,7	73	9991	0,8	2,2	57,8	5730	76
900	NXR 500MN8	500384	744	96,2	96,1	0,82	0,77	220	5,7	92	11 557	1,0	2,3	55,2	6570	78
1000	NXR 500MQ8	500383	743	96,3	96,2	0,83	0,79	240	5,6	94	12 845	0,9	2,2	63,3	7040	78
1170	NXR 500MS8	500382	744	96,4	96,3	0,80	0,75	292	5,9	133	15 009	1,0	2,4	73,5	7670	78
1280	NXR 500MS8	500381	746	96,7	96,5	0,83	0,78	308	6,1	126	16 384	0,8	2,3	93,8	7970	78

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 3000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$ о.е.	$\frac{T_{max}}{T_N}$ о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
600 об/мин = 10 полюсов				3000 В 50 Гц												
160	NXR 400MD10	4003107	591	93,2	92,9	0,71	0,64	47	4,8	27	2584	1,1	2,2	13,2	2710	74
200	NXR 400ME10	4003106	591	93,5	93,3	0,71	0,65	58	4,8	33	3230	1,1	2,2	15,4	2910	74
224	NXR 400MF10	4003105	591	93,7	93,4	0,71	0,64	65	4,8	37	3617	1,1	2,2	16,7	3020	74
250	NXR 400MG10	4003104	592	93,8	93,6	0,71	0,64	72	4,9	41	4035	1,1	2,2	18,7	3190	74
280	NXR 400MK10	4003103	592	94,0	93,7	0,71	0,64	81	5,1	47	4517	1,2	2,3	21,1	3400	74
330	NXR 400MM10	4003102	592	94,2	93,9	0,72	0,65	94	5,1	54	5324	1,2	2,3	24,7	3710	74
370	NXR 400MM10	4003101	595	94,8	94,5	0,73	0,67	103	4,8	54	5940	0,9	1,9	30,3	3840	74
400	NXR 450MH10	4503105	593	95,3	95,4	0,75	0,69	108	4,5	54	6440	0,9	1,9	32,1	4560	75
450	NXR 450MK10	4503104	593	95,4	95,5	0,75	0,70	121	4,5	60	7244	0,9	1,9	36,0	4830	75
500	NXR 450MM10	4503103	594	95,6	95,6	0,75	0,69	134	4,7	68	8045	0,9	2,0	40,7	5160	75
560	NXR 450MP10	4503102	594	95,6	95,5	0,73	0,66	154	5,0	84	9001	1,0	2,1	45,4	5470	75
610	NXR 450MP10	4503101	596	96,0	95,9	0,75	0,69	164	4,8	83	9772	0,8	2,0	57,4	5680	75
710	NXR 500MM10	5003104	594	95,8	95,8	0,76	0,71	187	4,7	89	11 423	0,9	1,9	55,8	6520	75
800	NXR 500MQ10	5003103	594	95,9	95,9	0,76	0,71	210	4,8	101	12 866	0,9	2,0	64,9	7030	75
930	NXR 500MS10	5003102	594	96,0	96,0	0,76	0,71	245	5,0	119	14 951	0,9	2,0	76,4	7700	75
1030	NXR 500MS10	5003101	596	96,4	96,4	0,77	0,73	267	4,6	116	16 501	0,8	1,7	94,8	7970	75
500 об/мин = 12 полюсов				3000 В 50 Гц												
140	NXR 400MD12	4003127	492	92,5	92,1	0,65	0,57	45	4,3	29	2717	1,1	2,2	13,6	2760	74
160	NXR 400ME12	4003126	492	92,7	92,4	0,66	0,59	50	4,2	31	3107	1,0	2,1	15,0	2880	74
180	NXR 400MF12	4003125	492	92,9	92,7	0,67	0,60	55	4,2	34	3496	1,0	2,1	16,6	3020	74
200	NXR 400MH12	4003124	492	93,1	92,9	0,68	0,60	61	4,3	37	3883	1,0	2,1	18,8	3210	74
224	NXR 400MK12	4003123	492	93,3	93,0	0,68	0,60	68	4,4	41	4347	1,1	2,1	21,5	3440	74
260	NXR 400MM12	4003122	492	93,4	93,1	0,67	0,60	80	4,5	49	5043	1,1	2,2	24,5	3700	74
300	NXR 400MM12	4003121	495	94,3	94,0	0,69	0,62	89	4,4	51	5783	0,8	2,0	30,6	3840	74
315	NXR 450ML12	4503124	493	94,1	93,8	0,70	0,63	92	4,3	53	6102	0,9	2,1	38,2	4950	74
355	NXR 450MN12	4503123	493	94,2	94,0	0,71	0,65	101	4,2	55	6882	0,8	2,0	42,6	5250	74
390	NXR 450MQ12	4503122	493	94,3	94,1	0,72	0,66	111	4,2	59	7561	0,8	1,9	47,0	5550	74
430	NXR 450MQ12	4503121	496	94,8	94,4	0,70	0,64	124	4,4	69	8285	0,9	1,9	57,6	5710	74
450	NXR 500MK12	5003126	494	94,6	94,5	0,72	0,67	127	3,8	65	8703	0,7	1,7	48,1	6110	74
500	NXR 500MM12	5003125	494	94,7	94,4	0,71	0,65	144	4,1	78	9658	0,8	1,8	55,7	6540	74
560	NXR 500MP12	5003124	494	94,8	94,6	0,72	0,67	157	3,9	79	10 825	0,7	1,7	62,0	6910	74
620	NXR 500MR12	5003123	494	94,9	94,6	0,72	0,67	174	4,1	89	11 977	0,7	1,8	72,2	7490	74
660	NXR 500MS12	5003122	494	94,9	94,6	0,72	0,66	186	4,1	97	12 747	0,8	1,8	76,6	7750	74
740	NXR 500MS12	5003121	497	95,4	95,1	0,70	0,64	213	4,2	116	14 226	0,7	1,9	96,9	8060	74

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 6000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	I _s /I _N о.е.	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
3000 об/мин = 2 полюса				6000 В 50 Гц												
160	NXR 315MB2	310629	2974	94,7	94,4	0,86	0,82	19	6,5	6	514	0,9	2,9	2,1	1720	80
180	NXR 315MB2	310628	2970	94,7	94,6	0,87	0,84	21	6,0	6	579	0,9	2,6	2,1	1720	80
200	NXR 315MB2	310627	2968	94,8	94,8	0,88	0,86	23	5,8	6	643	0,8	2,4	2,1	1720	80
224	NXR 315MB2	310626	2971	95,0	95,1	0,89	0,87	25	5,8	7	720	0,8	2,3	2,0	1720	80
250	NXR 315MC2	310625	2968	95,3	95,4	0,89	0,87	28	5,8	7	804	0,9	2,3	2,2	1770	80
280	NXR 315MC2	310624	2969	95,5	95,6	0,89	0,88	31	5,7	7	900	0,8	2,2	2,3	1800	80
315	NXR 315MD2	310623	2971	95,7	95,9	0,89	0,88	35	6,0	8	1012	0,9	2,3	2,5	1890	80
355	NXR 315ME2	310622	2975	96,0	96,2	0,90	0,88	39	6,0	9	1139	0,7	2,3	2,6	1950	80
370	NXR 315ME2	310621	2983	96,2	96,4	0,90	0,89	41	5,9	9	1185	0,7	2,2	3,6	2010	80
400	NXR 355ME2	350624	2970	95,7	95,9	0,91	0,90	44	5,9	9	1286	0,9	2,3	4,0	2290	80
450	NXR 355MF2	350623	2971	95,9	96,0	0,90	0,89	50	6,0	11	1446	0,9	2,3	4,5	2420	80
500	NXR 355MG2	350622	2974	96,1	96,2	0,90	0,89	55	6,0	12	1606	0,8	2,3	4,7	2510	80
530	NXR 355MG2	350621	2983	96,5	96,5	0,91	0,90	58	6,1	12	1696	0,7	2,2	6,1	2590	80
560	NXR 400MF2	400625	2975	96,3	96,4	0,91	0,91	61	5,8	10	1797	0,8	2,2	7,5	3170	81
630	NXR 400MG2	400624	2977	96,5	96,6	0,92	0,92	68	5,9	11	2021	0,8	2,3	7,9	3280	81
700	NXR 400MJ2	400623	2979	96,6	96,7	0,92	0,91	76	6,0	13	2244	0,8	2,3	8,9	3500	81
770	NXR 400ML2	400622	2978	96,7	96,8	0,92	0,92	83	6,1	13	2469	0,9	2,3	9,6	3680	81
800	NXR 400ML2	400621	2984	96,9	97,0	0,92	0,93	85	6,0	13	2560	0,7	2,2	12,7	3810	81
900	NXR 450MK2	450624	2980	96,7	96,8	0,91	0,91	98	5,9	18	2884	0,6	2,4	15,6	5030	81
1000	NXR 450MM2	450623	2980	96,8	96,9	0,90	0,90	110	5,9	20	3204	0,6	2,4	17,5	5330	81
1050	NXR 450MN2	450622	2982	96,9	96,9	0,90	0,89	115	6,5	23	3362	0,7	2,6	18,1	5460	81
1100	NXR 450MN2	450621	2986	97,1	97,1	0,90	0,90	120	6,3	23	3517	0,6	2,4	22,6	5610	81
1250	NXR 500MP2	500623	2984	96,9	96,8	0,92	0,92	134	5,9	23	4000	0,6	2,3	26,9	6880	81
1450	NXR 500MR2	500622	2985	97,1	97,0	0,92	0,92	155	6,1	27	4639	0,6	2,3	30,1	7370	81
1500	NXR 500MR2	500621	2988	97,2	97,1	0,92	0,92	161	6,0	27	4795	0,6	2,1	38,8	7580	81

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 6000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$ о.е.	$\frac{T_{max}}{T_N}$ о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
1500 об/мин = 4 полюса				6000 В 50 Гц												
160	NXR 315MB4	310648	1483	94,3	94,0	0,77	0,70	21	6,0	11	1030	1,0	2,6	3,1	1680	76
200	NXR 315MB4	310647	1484	94,7	94,6	0,81	0,76	25	6,0	11	1287	1,1	2,4	3,0	1670	76
224	NXR 315MC4	310646	1483	95,0	95,0	0,82	0,78	28	5,9	12	1443	1,1	2,3	3,3	1730	76
250	NXR 315MC4	310645	1484	95,2	95,2	0,82	0,77	31	5,9	13	1609	1,1	2,3	3,4	1770	76
280	NXR 315MD4	310644	1483	95,3	95,4	0,84	0,80	34	5,9	13	1803	1,2	2,3	3,7	1820	76
315	NXR 315ME4	310643	1484	95,6	95,6	0,82	0,77	39	5,9	16	2026	1,1	2,3	4,1	1910	76
340	NXR 315ME4	310642	1486	95,8	95,8	0,81	0,76	42	6,1	19	2185	1,0	2,4	4,2	1950	76
370	NXR 315ME4	310641	1490	96,0	96,0	0,83	0,79	45	6,1	18	2371	0,9	2,3	5,6	2020	76
400	NXR 355MF4	350645	1485	95,6	95,6	0,85	0,82	47	6,0	17	2572	1,1	2,3	6,2	2360	79
450	NXR 355MG4	350644	1486	95,8	95,8	0,84	0,80	54	6,0	20	2892	1,0	2,3	6,9	2490	79
480	NXR 355MH4	350643	1486	95,8	95,8	0,83	0,79	58	6,2	24	3084	1,1	2,4	7,3	2560	79
530	NXR 355MH4	350641	1490	96,1	96,0	0,84	0,81	63	6,0	23	3396	1,0	2,1	9,2	2640	79
560	NXR 400MF4	400646	1487	96,0	96,0	0,88	0,87	63	5,8	18	3597	0,8	2,2	11,0	3090	81
630	NXR 400MH4	400645	1488	96,2	96,2	0,88	0,85	72	6,0	22	4043	0,8	2,2	12,3	3280	81
710	NXR 400MK4	400644	1488	96,4	96,4	0,88	0,86	81	5,9	24	4557	0,8	2,2	13,7	3490	81
780	NXR 400ML4	400643	1489	96,5	96,5	0,87	0,85	89	5,9	27	5004	0,8	2,2	15,0	3680	81
850	NXR 400ML4	400641	1493	96,7	96,7	0,88	0,86	97	5,9	28	5438	0,7	2,0	20,1	3840	81
900	NXR 450MK4	450644	1489	96,6	96,5	0,87	0,85	103	5,9	31	5771	0,8	2,2	24,2	4880	81
1000	NXR 450MM4	450643	1490	96,6	96,5	0,85	0,82	117	5,9	41	6407	0,8	2,2	27,9	5210	81
1080	NXR 450MN4	450642	1490	96,6	96,5	0,85	0,82	127	5,8	44	6922	0,8	2,1	29,9	5410	81
1170	NXR 450MN4	450641	1494	96,9	96,7	0,86	0,83	135	6,0	44	7479	0,7	2,1	37,7	5600	81
1250	NXR 500ML4	500644	1490	96,8	96,8	0,88	0,85	142	5,9	44	8010	0,7	2,3	34,8	6340	81
1400	NXR 500MN4	500643	1491	96,9	96,9	0,88	0,85	159	6,1	50	8968	0,7	2,3	40,7	6810	81
1600	NXR 500MR4	500642	1492	97,0	97,0	0,87	0,84	183	6,3	62	10 243	0,7	2,4	47,0	7350	81
1700	NXR 500MR4	500641	1495	97,2	97,0	0,88	0,85	192	6,3	59	10 861	0,6	2,3	62,4	7640	81

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 6000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД				Cos φ				I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$ о.е.	$\frac{T_{max}}{T_N}$ о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм									
				94,4	94,0	0,72	0,63													
1000 об/мин = 6 полюсов				6000 В 50 Гц																
140	NXR 315MD6	310666	989	94,4	94,0	0,72	0,63	20	6,2	12	1352	1,1	3,1	3,8	1820	73				
160	NXR 315MD6	310665	988	94,4	94,3	0,75	0,68	22	6,0	12	1547	1,1	2,8	3,8	1820	73				
180	NXR 315MD6	310664	987	94,5	94,5	0,76	0,69	24	6,0	13	1742	1,1	2,7	4,0	1860	73				
200	NXR 315ME6	310663	987	94,7	94,7	0,76	0,69	27	6,1	14	1936	1,2	2,8	4,2	1900	73				
240	NXR 315ME6	310662	988	95,0	95,1	0,77	0,71	32	5,7	16	2320	1,1	2,4	4,3	1940	73				
265	NXR 315ME6	310661	992	95,4	95,5	0,79	0,73	34	5,5	16	2550	0,9	2,2	5,7	2000	73				
280	NXR 355MF6	350664	988	94,9	94,9	0,80	0,74	36	5,5	17	2707	1,0	2,3	6,3	2340	74				
315	NXR 355MH6	350663	989	95,1	95,1	0,79	0,73	40	5,7	19	3043	1,1	2,4	7,0	2490	74				
350	NXR 355MH6	350662	989	95,2	95,2	0,79	0,73	45	5,8	22	3381	1,1	2,4	7,3	2550	74				
380	NXR 355MH6	350661	992	95,5	95,5	0,80	0,76	48	5,4	20	3659	1,0	2,0	9,4	2630	74				
400	NXR 400MG6	420019	991	95,6	95,4	0,79	0,74	51	5,9	24	3855	1,0	2,4	11,6	3120	74				
450	NXR 400MH6	420018	990	95,7	95,6	0,82	0,77	55	5,9	24	4339	1,0	2,4	13,0	3310	74				
500	NXR 400MK6	420016	990	95,8	95,7	0,82	0,78	61	5,9	26	4821	1,0	2,3	14,4	3500	74				
540	NXR 400MM6	420015	991	95,9	95,7	0,82	0,77	66	6,1	28	5205	1,0	2,4	15,9	3710	74				
600	NXR 400MM6	420108	995	96,2	95,8	0,77	0,70	78	6,3	40	5757	0,8	2,5	20,1	3840	74				
630	NXR 450MH6	450665	992	96,2	96,2	0,85	0,82	74	6,0	27	6064	0,8	2,3	30,2	4480	77				
710	NXR 450MK6	450664	992	96,3	96,3	0,86	0,82	83	6,0	30	6832	0,8	2,3	34,7	4800	77				
800	NXR 450MM6	450663	993	96,5	96,4	0,85	0,81	94	6,0	35	7694	0,8	2,4	39,5	5150	77				
880	NXR 450MP6	450662	993	96,5	96,5	0,85	0,82	103	6,1	38	8463	0,8	2,4	43,3	5390	77				
950	NXR 450MP6	450661	995	96,7	96,6	0,87	0,84	109	6,1	35	9119	0,9	2,1	55,6	5630	77				
1000	NXR 500ML6	500665	993	96,6	96,5	0,84	0,80	119	6,0	46	9617	0,8	2,4	51,8	6370	77				
1120	NXR 500MN6	500664	993	96,7	96,6	0,85	0,81	132	6,0	49	10 772	0,8	2,3	58,0	6740	77				
1250	NXR 500MQ6	500663	993	96,7	96,7	0,85	0,81	147	6,0	55	12 021	0,8	2,3	64,2	7100	77				
1350	NXR 500MS6	500662	993	96,8	96,8	0,84	0,80	160	6,0	62	12 977	0,8	2,4	71,7	7560	77				
1500	NXR 500MS6	500661	996	97,1	97,1	0,84	0,81	176	6,0	64	14 379	0,7	2,2	91,9	7870	77				

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 6000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД				Cos φ				I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$ о.е.	$\frac{T_{max}}{T_N}$ о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм									
				94,0	93,9	0,76	0,71													
750 об/мин = 8 полюсов				6000 В 50 Гц																
180	NXR 400MD8	400689	740	94,0	93,9	0,76	0,71	24	4,3	12	2323	0,8	1,9	9,7	2800	74				
200	NXR 400ME8	400688	740	94,1	94,1	0,76	0,71	27	4,3	13	2582	0,8	1,9	10,0	2850	74				
224	NXR 400ME8	400687	739	94,2	94,2	0,77	0,72	30	4,2	14	2893	0,7	1,8	10,5	2920	74				
250	NXR 400MF8	400686	739	94,3	94,4	0,77	0,72	33	4,1	15	3230	0,7	1,8	11,0	2990	74				
280	NXR 400MH8	400685	740	94,6	94,6	0,77	0,72	37	4,3	17	3615	0,8	1,8	12,8	3220	74				
315	NXR 400MJ8	400684	740	94,7	94,7	0,77	0,72	42	4,3	19	4067	0,8	1,8	13,6	3340	74				
355	NXR 400MK8	400683	740	94,8	94,8	0,77	0,72	47	4,3	21	4584	0,8	1,8	14,7	3480	74				
390	NXR 400ML8	400682	740	94,9	94,9	0,77	0,72	52	4,4	24	5033	0,8	1,9	15,9	3640	74				
450	NXR 400ML8	400681	743	95,5	95,5	0,79	0,75	57	4,5	24	5782	0,7	1,9	19,9	3760	74				
500	NXR 450MJ8	450684	743	95,6	95,5	0,81	0,76	62	5,6	28	6428	1,0	2,3	33,7	4650	76				
560	NXR 450ML8	450683	743	95,7	95,6	0,81	0,76	70	5,7	31	7197	1,0	2,4	37,5	4920	76				
650	NXR 450MQ8	450682	744	95,8	95,7	0,80	0,74	82	5,9	38	8348	1,0	2,4	45,5	5450	76				
750	NXR 450MQ8	450681	746	96,2	95,9	0,79	0,73	95	6,2	47	9599	0,8	2,5	57,2	5690	76				
800	NXR 500ML8	500685	744	96,0	95,9	0,82	0,77	98	5,7	42	10269	0,9	2,3	51,5	6310	78				
900	NXR 500MP8	500684	744	96,1	95,9	0,80	0,74	113	5,9	53	11 545	0,9	2,4	59,3	6750	78				
1000	NXR 500MR8	500683	744	96,2	96,0	0,80	0,75	124	5,8	56	12 828	0,9	2,4	67,4	7220	78				
1100	NXR 500MS8	500682	745	96,2	96,1	0,79	0,73	139	5,9	67	14 105	0,9	2,4	73,4	7580	78				
1200	NXR 500MS8	500681	746	96,5	96,3	0,81	0,77	147	5,9	63	15 355	0,7	2,3	93,1	7880	78				

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 6000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД				Cos φ				I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_0 А	T_N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$ о.е.	$\frac{T_{max}}{T_N}$ о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L_p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_0 А	T_N Нм									
				100 %	75 %	100 %	75 %													
600 об/мин = 10 полюсов				6000 В 50 Гц																
160	NXR 400MF10	4006106	591	92,9	92,4	0,66	0,59	25	4,1	16	2583	0,8	2,1	10,6	2940	74				
200	NXR 400MF10	4006105	590	93,1	92,9	0,69	0,62	30	3,8	17	3236	0,8	1,9	11,6	3080	74				
224	NXR 400MH10	4006104	590	93,3	93,2	0,70	0,63	33	3,8	18	3624	0,8	1,8	13,0	3270	74				
250	NXR 400MJ10	4006103	591	93,5	93,3	0,69	0,62	37	3,9	21	4041	0,8	1,9	14,4	3460	74				
280	NXR 400MM10	4006102	591	93,7	93,3	0,67	0,60	43	4,1	26	4521	0,8	2,1	15,9	3670	74				
315	NXR 400MM10	4006101	595	94,2	93,6	0,66	0,58	49	4,3	31	5054	0,8	2,0	20,2	3790	74				
315	NXR 450MF10	4506107	593	94,7	94,9	0,76	0,71	42	4,3	20	5075	0,8	1,9	28,7	4260	75				
355	NXR 450MH10	4506106	593	94,9	95,1	0,77	0,72	47	4,2	21	5721	0,8	1,8	31,3	4450	75				
400	NXR 450MJ10	4506105	593	95,0	95,2	0,77	0,73	52	4,2	23	6447	0,8	1,8	34,7	4680	75				
450	NXR 450MM10	4506104	592	95,1	95,4	0,78	0,74	58	4,1	25	7254	0,8	1,7	39,8	5040	75				
500	NXR 450MN10	4506103	593	95,3	95,4	0,77	0,72	66	4,5	30	8050	0,9	1,9	43,3	5270	75				
530	NXR 450MP10	4506102	594	95,4	95,3	0,72	0,65	74	5,2	42	8514	1,1	2,2	45,4	5420	75				
580	NXR 450MP10	4506101	596	95,8	95,7	0,74	0,68	79	5,0	42	9288	0,8	2,0	57,4	5630	75				
630	NXR 500ML10	5006105	594	95,5	95,5	0,76	0,71	83	4,7	40	10 135	0,9	1,9	52,6	6270	75				
710	NXR 500MP10	5006104	594	95,7	95,6	0,76	0,70	95	5,0	48	11 412	0,9	2,1	61,6	6780	75				
800	NXR 500MR10	5006103	594	95,8	95,7	0,76	0,71	106	5,0	52	12 861	0,9	2,0	68,1	7140	75				
870	NXR 500MS10	5006102	594	95,8	95,8	0,76	0,70	115	5,1	57	13 982	1,0	2,1	75,8	7580	75				
970	NXR 500MS10	5006101	596	96,3	96,2	0,78	0,73	125	4,9	55	15 535	0,7	1,9	94,1	7850	75				
500 об/мин = 12 полюсов				6000 В 50 Гц																
140	NXR 400MF12	4006126	490	91,4	91,0	0,63	0,56	23	3,7	15	2730	0,9	2,0	11,8	3050	74				
160	NXR 400MH12	4006125	489	91,7	91,4	0,65	0,57	26	3,6	16	3122	0,8	1,9	13,3	3240	74				
180	NXR 400MK12	4006124	494	92,3	91,6	0,63	0,54	30	4,9	21	3482	1,3	2,6	21,5	3390	74				
200	NXR 400ML12	4006123	494	92,5	91,9	0,64	0,55	33	4,9	22	3870	1,3	2,5	23,1	3530	74				
224	NXR 400MM12	4006122	493	92,6	92,0	0,63	0,55	37	4,9	25	4334	1,3	2,5	24,2	3630	74				
250	NXR 400MM12	4006121	496	93,3	92,8	0,66	0,59	39	4,6	24	4817	1,0	2,0	30,1	3760	74				
280	NXR 450MK12	4506124	493	93,7	93,4	0,70	0,63	41	4,3	24	5423	0,9	2,1	36,0	4740	74				
315	NXR 450ML12	4506123	493	93,8	93,7	0,72	0,65	45	4,2	24	6106	0,8	2,0	39,9	5010	74				
355	NXR 450MP12	4506122	493	94,0	93,7	0,70	0,63	52	4,5	30	6871	0,9	2,1	46,5	5460	74				
400	NXR 450MP12	4506121	495	94,5	94,3	0,72	0,66	57	4,1	29	7712	0,8	1,8	57,1	5650	74				
450	NXR 500ML12	5006125	494	94,5	94,1	0,70	0,64	65	4,1	36	8690	0,7	1,8	52,5	6320	74				
500	NXR 500MN12	5006124	494	94,6	94,3	0,71	0,65	72	4,0	38	9656	0,7	1,8	59,4	6720	74				
560	NXR 500MR12	5006123	495	94,7	94,4	0,71	0,65	80	4,1	43	10 813	0,7	1,8	67,0	7170	74				
610	NXR 500MS12	5006122	495	94,7	94,3	0,70	0,63	89	4,3	50	11 768	0,8	1,9	75,3	7640	74				
680	NXR 500MS12	5006121	497	95,2	94,9	0,71	0,65	97	4,2	52	13 073	0,7	1,8	95,3	7930	74				

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 10 000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КГД				Cos φ				I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$ о.е.	$\frac{T_{max}}{T_N}$ о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм									
				КГД	Cos φ															
3000 об/мин = 2 полюса				10 000 В 50 Гц																
355	NXR 400ME2	401027	2974	95,4	95,3	0,89	0,87	24	6,4	6	1140	0,8	2,7	5,9	3070	81				
400	NXR 400ME2	401026	2973	95,5	95,5	0,90	0,88	27	6,2	6	1285	0,7	2,6	5,9	3070	81				
450	NXR 400MF2	401025	2973	95,7	95,8	0,90	0,89	30	6,1	6	1445	0,8	2,4	6,3	3180	81				
500	NXR 400MG2	401024	2971	95,8	95,9	0,91	0,90	33	6,1	6	1607	0,9	2,4	6,7	3300	81				
560	NXR 400MH2	401022	2973	96,0	96,1	0,91	0,90	37	6,1	7	1799	0,9	2,4	7,1	3420	81				
600	NXR 400MH2	401021	2983	96,3	96,5	0,91	0,91	39	6,0	7	1921	0,7	2,2	8,9	3500	81				
630	NXR 450MG2	451025	2977	96,1	96,1	0,91	0,90	42	5,6	8	2021	0,6	2,3	13,9	4600	81				
710	NXR 450MJ2	451024	2979	96,3	96,3	0,90	0,89	47	5,9	9	2276	0,6	2,4	14,7	4770	81				
800	NXR 450MK2	451023	2979	96,4	96,5	0,91	0,90	53	5,7	10	2564	0,6	2,3	15,8	5000	81				
870	NXR 450ML2	451022	2980	96,6	96,6	0,91	0,90	57	6,0	11	2787	0,6	2,4	16,3	5120	81				
900	NXR 450ML2	451021	2985	96,7	96,8	0,91	0,91	59	6,2	11	2879	0,6	2,3	20,6	5260	81				
1000	NXR 500ML2	501024	2984	96,5	96,4	0,92	0,92	65	5,9	12	3200	0,6	2,3	22,2	6230	81				
1150	NXR 500MN2	501023	2983	96,7	96,6	0,92	0,91	75	5,8	13	3682	0,6	2,1	26,0	6720	81				
1280	NXR 500MQ2	501022	2983	96,8	96,8	0,92	0,92	83	6,0	14	4097	0,6	2,2	29,1	7140	81				
1320	NXR 500MQ2	501021	2988	97,0	96,9	0,92	0,92	85	6,1	14	4219	0,6	2,1	36,7	7330	81				
1500 об/мин = 4 полюса				10 000 В 50 Гц																
355	NXR 400ME4	401046	1487	94,9	94,6	0,82	0,77	26	6,2	12	2280	0,8	2,7	8,3	2980	81				
400	NXR 400MF4	401045	1486	95,0	94,9	0,84	0,79	29	6,0	12	2571	0,8	2,6	8,8	3080	81				
450	NXR 400MG4	401044	1487	95,3	95,2	0,85	0,81	32	6,1	12	2890	0,8	2,5	9,2	3170	81				
500	NXR 400MH4	401043	1486	95,5	95,5	0,87	0,84	35	6,4	12	3213	0,9	2,5	10,0	3310	81				
560	NXR 400MJ4	401042	1487	95,7	95,6	0,86	0,82	40	6,0	15	3596	0,8	2,4	10,9	3470	81				
600	NXR 400MJ4	401041	1491	95,9	95,8	0,85	0,82	42	5,9	15	3842	0,7	2,2	13,5	3560	81				
630	NXR 450MG4	451045	1488	96,0	95,9	0,85	0,81	45	6,0	17	4042	0,8	2,4	15,2	4520	81				
710	NXR 450MJ4	451044	1489	96,2	96,1	0,85	0,81	50	6,0	19	4554	0,8	2,4	17,1	4820	81				
800	NXR 450ML4	451043	1488	96,3	96,3	0,86	0,83	56	5,9	19	5133	0,8	2,4	18,6	5060	81				
850	NXR 450MM4	451042	1489	96,4	96,4	0,85	0,82	60	6,0	22	5451	0,8	2,4	19,5	5200	81				
960	NXR 450MM4	451041	1493	96,6	96,5	0,84	0,81	68	6,1	25	6140	0,6	2,3	24,9	5360	81				
1000	NXR 500MJ4	501044	1490	96,5	96,4	0,86	0,83	69	6,0	24	6408	0,7	2,4	28,4	6120	81				
1150	NXR 500ML4	501043	1490	96,7	96,6	0,87	0,84	79	6,0	26	7370	0,8	2,3	32,3	6490	81				
1300	NXR 500MP4	501042	1491	96,9	96,8	0,87	0,84	89	6,1	29	8326	0,7	2,4	36,4	6930	81				
1400	NXR 500MP4	501041	1494	97,0	96,9	0,88	0,86	94	6,1	27	8947	0,6	2,2	49,4	7180	81				
710	NXR 450MM6	451061	995	96,1	95,9	0,81	0,77	52	5,9	23	6814	0,8	2,3	31,8	5370	78				

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 10 000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД				Cos φ				I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_0 А	T_N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$ о.е.	$\frac{T_{max}}{T_N}$ о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_0 А	T_N Нм									
				94,2	93,7	0,73	0,65													
1000 об/мин = 6 полюсов				10 000 В 50 Гц																
250	NXR 400MH6	401065	990	94,2	93,7	0,73	0,65	21	6,1	12	2411	1,0	3,0	10,2	3270	74				
280	NXR 400MH6	401064	990	94,4	93,9	0,75	0,67	23	6,3	13	2701	1,1	3,1	10,7	3340	74				
315	NXR 400MJ6	401063	989	94,5	94,1	0,76	0,68	25	6,2	14	3041	1,1	2,9	11,1	3420	74				
355	NXR 400MJ6	401062	991	94,8	94,5	0,75	0,67	29	6,0	16	3420	1,1	2,7	11,1	3450	74				
400	NXR 400MJ6	401061	993	95,1	94,9	0,78	0,72	31	5,8	15	3845	1,0	2,3	13,7	3540	74				
450	NXR 450MH6	451065	991	95,2	94,9	0,80	0,74	34	5,9	16	4337	0,9	2,5	20,6	4600	77				
500	NXR 450MJ6	451064	990	95,3	95,1	0,81	0,76	37	5,9	17	4821	1,0	2,5	21,9	4750	77				
560	NXR 450MK6	451063	992	95,6	95,5	0,81	0,77	42	5,6	18	5392	0,9	2,2	22,9	4920	77				
630	NXR 450MM6	451062	992	95,7	95,5	0,81	0,76	47	6,2	21	6066	1,1	2,4	25,7	5220	77				
710	NXR 450MM6	451061	995	96,1	96,0	0,81	0,77	52	5,9	23	6814	0,8	2,3	31,8	5370	77				
800	NXR 500MJ6	501064	993	96,2	96,3	0,84	0,80	57	5,8	22	7696	0,8	2,3	32,8	6040	77				
950	NXR 500MM6	501063	993	96,5	96,4	0,83	0,78	69	6,0	29	9133	0,8	2,4	38,4	6500	77				
1080	NXR 500MQ6	501062	993	96,6	96,6	0,84	0,80	77	6,0	30	10 384	0,8	2,4	44,4	6980	77				
1175	NXR 500MQ6	501061	996	96,8	96,8	0,85	0,82	83	6,0	29	11 270	0,7	2,2	59,2	7250	77				
750 об/мин = 8 полюсов				10 000 В 50 Гц																
400	NXR 500MH8	501088	743	94,4	93,8	0,76	0,69	32	5,9	17	5143	1,1	2,7	30,8	5700	78				
450	NXR 500MH8	501087	743	94,5	94,0	0,75	0,69	36	5,9	20	5786	1,1	2,7	31,8	5780	78				
500	NXR 500MJ8	501086	742	94,7	94,2	0,76	0,70	40	5,8	21	6431	1,1	2,6	34,2	5960	78				
560	NXR 500MK8	501085	744	95,1	94,6	0,75	0,68	45	5,9	25	7185	1,1	2,5	34,9	6090	78				
630	NXR 500ML8	501084	744	95,2	94,8	0,76	0,69	50	5,9	27	8084	1,1	2,5	38,2	6340	78				
710	NXR 500MN8	501083	744	95,4	95,0	0,76	0,69	57	6,0	30	9108	1,0	2,5	41,8	6660	78				
800	NXR 500MQ8	501082	744	95,6	95,2	0,76	0,70	63	6,0	33	10 262	1,0	2,5	46,4	7020	78				
900	NXR 500MQ8	501081	746	95,9	95,6	0,79	0,73	69	5,8	33	11 518	0,7	2,3	59,1	7240	78				

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 4160 В – 60 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД				Cos φ				I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$ о.е.	$\frac{T_{max}}{T_N}$ о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %											
3600 об/мин = 2 полюса			4160 В 60 Гц																	
160	NXR 315MA2	320429	3570	94,2	93,7	0,91	0,90	26	5,9	6	428	0,7	2,4	1,8	1660	84				
200	NXR 315MA2	320428	3569	94,7	94,4	0,91	0,90	32	5,6	7	535	0,6	2,3	1,7	1660	84				
250	NXR 315MB2	320427	3571	95,1	94,9	0,90	0,89	40	5,7	10	669	0,6	2,3	1,8	1680	84				
280	NXR 315MB2	320426	3571	95,4	95,2	0,90	0,88	45	5,7	11	749	0,6	2,3	1,9	1710	84				
315	NXR 315MC2	320425	3571	95,6	95,5	0,90	0,89	51	5,7	12	842	0,6	2,3	2,0	1770	84				
355	NXR 315MC2	320424	3572	95,8	95,7	0,90	0,89	57	5,8	13	949	0,7	2,3	2,2	1830	84				
375	NXR 315MD2	320423	3572	95,8	95,8	0,91	0,90	60	5,9	13	1002	0,7	2,3	2,4	1870	84				
425	NXR 315ME2	320422	3574	96,0	96,0	0,90	0,89	68	5,8	15	1136	0,6	2,3	2,6	1970	84				
445	NXR 315ME2	320421	3582	96,3	96,3	0,91	0,91	70	6,0	14	1186	0,6	2,2	3,7	2040	84				
450	NXR 355ME2	360424	3570	95,8	95,8	0,91	0,91	71	5,7	14	1204	0,7	2,2	4,1	2340	84				
500	NXR 355MF2	360423	3572	95,9	95,9	0,92	0,91	78	5,9	15	1337	0,7	2,3	4,3	2390	84				
570	NXR 355MH2	360422	3574	96,2	96,2	0,92	0,91	89	6,0	17	1523	0,7	2,3	4,8	2540	84				
600	NXR 355MH2	360421	3582	96,4	96,4	0,92	0,92	94	6,1	17	1600	0,7	2,2	6,2	2620	84				
630	NXR 400MF2	410425	3575	96,1	96,1	0,92	0,91	99	6,1	17	1683	0,8	2,4	7,6	3100	85				
710	NXR 400MH2	410424	3576	96,4	96,3	0,91	0,91	111	6,0	20	1896	0,7	2,3	8,5	3310	85				
800	NXR 400MJ2	410423	3576	96,5	96,5	0,92	0,92	125	6,1	21	2136	0,7	2,3	9,2	3480	85				
860	NXR 400ML2	410422	3577	96,6	96,6	0,92	0,91	134	6,2	24	2296	0,7	2,3	9,7	3610	85				
890	NXR 400ML2	410421	3583	96,8	96,7	0,92	0,92	138	6,4	23	2372	0,8	2,3	12,6	3730	85				
1000	NXR 450MK2	460424	3580	96,5	96,4	0,91	0,91	156	6,1	28	2668	0,6	2,5	15,2	4960	85				
1100	NXR 450MM2	460423	3580	96,7	96,5	0,92	0,92	171	6,3	30	2934	0,7	2,5	17,2	5340	85				
1170	NXR 450MN2	460422	3582	96,7	96,5	0,90	0,90	185	6,3	37	3120	0,6	2,5	18,2	5500	85				
1200	NXR 450MN2	460421	3585	96,9	96,7	0,90	0,90	189	6,1	37	3196	0,6	2,3	22,7	5650	85				
1320	NXR 500MN2	510423	3582	96,5	96,3	0,92	0,92	205	5,9	36	3519	0,6	2,2	26,1	6720	85				
1530	NXR 500MR2	510422	3583	96,8	96,6	0,92	0,92	236	6,1	41	4078	0,6	2,3	31,1	7440	85				
1600	NXR 500MR2	510421	3587	96,9	96,7	0,93	0,93	246	6,2	41	4259	0,6	2,2	39,4	7640	85				

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 4160 В – 60 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	I _s /I _N о.е.	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
1800 об/мин = 4 полюса				4160 В 60 Гц												
160	NXR 315MA4	320448	1783	94,3	93,9	0,84	0,80	28	5,9	12	857	0,9	2,4	2,8	1640	81
200	NXR 315MA4	320447	1781	94,6	94,4	0,84	0,80	35	5,7	14	1072	0,9	2,2	2,8	1640	81
250	NXR 315MB4	320446	1782	95,0	94,8	0,81	0,76	45	5,7	20	1339	0,9	2,3	3,0	1680	81
280	NXR 315MB4	320445	1783	95,2	95,0	0,81	0,76	50	5,8	23	1500	0,9	2,3	3,2	1730	81
315	NXR 315MC4	320444	1783	95,5	95,3	0,82	0,78	56	5,9	24	1687	0,9	2,3	3,6	1820	81
355	NXR 315MD4	320443	1783	95,7	95,5	0,82	0,78	63	6,1	27	1901	1,0	2,4	4,0	1910	81
415	NXR 315ME4	320442	1784	95,8	95,7	0,81	0,76	75	6,0	34	2221	1,0	2,4	4,5	2000	81
460	NXR 315ME4	320441	1791	96,2	96,0	0,82	0,77	81	6,0	36	2453	0,8	2,2	5,7	2060	81
500	NXR 355MG4	360443	1785	95,9	95,8	0,85	0,82	85	5,9	32	2675	1,0	2,2	6,8	2470	81
560	NXR 355MH4	360442	1785	96,1	96,0	0,85	0,82	95	5,9	34	2995	1,0	2,2	7,3	2570	81
610	NXR 355MH4	360441	1791	96,2	96,0	0,83	0,79	106	5,9	42	3253	0,7	2,1	9,2	2660	81
630	NXR 400MF4	410445	1788	96,1	95,9	0,87	0,84	105	5,9	35	3364	0,7	2,2	11,0	3080	83
710	NXR 400MG4	410444	1788	96,3	96,2	0,88	0,86	116	5,9	36	3793	0,7	2,2	12,1	3260	83
800	NXR 400MJ4	410443	1789	96,4	96,3	0,87	0,84	133	5,9	45	4270	0,7	2,2	13,4	3460	83
900	NXR 400ML4	410442	1789	96,6	96,4	0,87	0,85	148	6,1	48	4804	0,7	2,2	15,0	3690	83
950	NXR 400ML4	410441	1793	96,7	96,5	0,87	0,85	156	6,1	49	5059	0,7	2,1	20,0	3850	83
1000	NXR 450MK4	460444	1789	96,5	96,3	0,87	0,85	165	5,9	53	5338	0,7	2,2	24,6	4900	83
1100	NXR 450ML4	460443	1790	96,6	96,4	0,87	0,84	183	6,0	61	5870	0,7	2,2	26,8	5130	83
1200	NXR 450MP4	460442	1790	96,7	96,6	0,87	0,85	197	5,9	62	6402	0,7	2,2	29,4	5420	83
1250	NXR 450MP4	460441	1793	96,8	96,5	0,88	0,86	204	6,0	59	6657	0,7	2,1	38,5	5630	83
1400	NXR 500ML4	510444	1789	96,8	96,6	0,89	0,87	225	5,8	63	7472	0,7	2,2	36,6	6510	84
1600	NXR 500MP4	510443	1790	96,9	96,8	0,88	0,86	259	5,8	77	8535	0,6	2,2	42,1	6990	84
1700	NXR 500MR4	510442	1791	97,0	96,8	0,88	0,86	275	5,9	82	9066	0,6	2,3	47,2	7430	84
1800	NXR 500MR4	510441	1793	97,0	96,8	0,89	0,87	290	6,1	79	9584	0,6	2,1	63,0	7710	84

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 4160 В – 60 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	I _s /I _N о.е.	I _b А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
1200 об/мин = 6 полюсов				4160 В 60 Гц												
125	NXR 315MA6	320469	1187	94,2	94,0	0,80	0,74	23	5,4	11	1006	0,9	2,4	2,7	1620	76
160	NXR 315MA6	320468	1187	94,5	94,4	0,78	0,71	30	5,3	16	1288	0,9	2,3	2,7	1630	76
180	NXR 315MB6	320467	1186	94,7	94,6	0,79	0,73	34	5,2	17	1449	0,9	2,2	2,9	1670	76
200	NXR 315MB6	320466	1186	94,8	94,8	0,79	0,73	37	5,2	19	1610	0,9	2,2	3,1	1700	76
224	NXR 315MC6	320465	1186	95,0	95,0	0,79	0,74	41	5,1	20	1804	0,9	2,2	3,4	1760	76
250	NXR 315MD6	320464	1185	95,2	95,2	0,80	0,76	45	5,1	21	2014	0,9	2,1	3,8	1840	76
280	NXR 315ME6	320463	1185	95,3	95,4	0,81	0,76	50	5,1	22	2256	0,9	2,1	4,1	1920	76
310	NXR 315MF6	320462	1186	95,5	95,5	0,80	0,75	56	5,3	26	2496	1,0	2,2	4,4	1990	76
335	NXR 315MF6	320461	1191	95,9	95,9	0,81	0,77	60	5,2	26	2685	0,7	2,0	5,9	2050	76
355	NXR 355MG6	360463	1187	95,3	95,2	0,81	0,76	64	5,4	29	2855	0,9	2,2	6,7	2450	79
425	NXR 355MH6	360462	1187	95,5	95,4	0,81	0,76	76	5,4	34	3418	0,9	2,2	7,4	2580	79
470	NXR 355MH6	360461	1192	95,9	95,8	0,82	0,78	83	5,2	34	3766	0,7	2,0	9,5	2670	79
500	NXR 400MG6	420010	1192	95,8	95,6	0,83	0,80	87	5,9	35	4006	0,8	2,2	16,7	3070	79
560	NXR 400MH6	420014	1192	96,0	95,8	0,83	0,79	97	5,9	40	4485	0,7	2,2	19,4	3320	79
620	NXR 400MK6	420106	1193	96,0	95,6	0,80	0,75	112	6,4	53	4961	0,8	2,4	21,7	3510	79
680	NXR 400ML6	420107	1193	96,1	96,0	0,84	0,80	117	6,3	46	5445	0,8	2,3	23,3	3670	79
720	NXR 400MM6	420105	1195	96,3	96,1	0,85	0,82	122	6,2	45	5754	0,7	2,1	30,3	3840	79
800	NXR 450MJ6	460464	1192	96,3	96,1	0,85	0,81	136	5,9	52	6407	0,8	2,3	33,8	4740	82
900	NXR 450ML6	460463	1193	96,4	96,2	0,85	0,81	153	5,9	60	7206	0,7	2,3	37,9	5030	82
1050	NXR 450MP6	460462	1193	96,5	96,4	0,85	0,81	178	6,0	69	8406	0,8	2,4	43,6	5440	82
1120	NXR 450MP6	460461	1195	96,7	96,5	0,85	0,83	188	5,9	66	8949	0,7	2,1	55,2	5660	82
1250	NXR 500MM6	510464	1193	96,7	96,6	0,84	0,80	213	5,9	85	10 003	0,7	2,4	53,5	6570	82
1400	NXR 500MQ6	510463	1193	96,8	96,7	0,85	0,82	236	5,8	90	11 204	0,7	2,4	62,5	7120	82
1550	NXR 500MS6	510462	1194	96,9	96,7	0,85	0,81	263	6,0	104	12 400	0,7	2,5	70,5	7560	82
1700	NXR 500MS6	510461	1196	97,0	96,9	0,86	0,83	284	6,1	100	13 574	0,7	2,2	93,1	7910	82

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 4160 В – 60 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	I _s /I _N о.е.	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
900 об/мин = 8 полюсов				4160 В 60 Гц												
160	NXR 400ME8	410490	890	94,1	93,8	0,82	0,77	29	5,2	13	1716	0,9	2,3	13,0	2700	77
200	NXR 400ME8	410489	890	94,2	94,1	0,82	0,78	36	5,1	15	2146	0,8	2,2	13,0	2700	77
250	NXR 400ME8	410488	889	94,4	94,4	0,82	0,78	45	4,9	19	2684	0,8	2,1	13,0	2700	77
280	NXR 400ME8	410487	890	94,6	94,5	0,81	0,76	51	5,2	23	3004	0,9	2,2	13,6	2750	77
315	NXR 400ME8	410486	891	94,8	94,6	0,80	0,75	58	5,5	28	3377	0,9	2,3	14,7	2840	77
355	NXR 400MG8	410485	891	95,0	94,8	0,80	0,75	65	5,7	31	3805	1,0	2,4	16,5	3010	77
400	NXR 400MJ8	410484	891	95,0	94,9	0,80	0,75	73	5,9	35	4285	1,0	2,5	19,5	3250	77
450	NXR 400ML8	410483	891	95,2	95,1	0,81	0,76	81	5,7	37	4822	1,0	2,4	21,4	3410	77
510	NXR 400MM8	410482	892	95,3	95,0	0,78	0,71	96	6,0	51	5457	1,0	2,6	24,2	3670	77
560	NXR 400MM8	410481	895	95,7	95,4	0,80	0,74	102	6,0	49	5976	1,0	2,3	30,1	3800	77
630	NXR 450MK8	460484	894	95,8	95,4	0,78	0,72	117	5,9	60	6733	0,9	2,5	35,7	4810	79
710	NXR 450MM8	460483	894	95,9	95,6	0,79	0,74	130	5,9	64	7588	0,9	2,4	40,8	5170	79
780	NXR 450MQ8	460482	894	95,9	95,6	0,78	0,72	145	6,0	75	8332	0,9	2,5	45,4	5490	79
870	NXR 450MQ8	460481	896	96,3	95,9	0,81	0,76	155	6,1	72	9271	0,7	2,4	57,5	5710	79
900	NXR 500ML8	501485	894	96,4	96,2	0,82	0,78	158	5,7	69	9614	0,8	2,3	50,3	6280	76
1000	NXR 500MP8	501484	894	96,4	96,3	0,81	0,77	177	5,8	80	10 678	0,8	2,4	58,7	6760	76
1120	NXR 500MR8	501483	894	96,5	96,4	0,83	0,79	193	5,8	79	11 963	0,8	2,3	67,4	7270	76
1200	NXR 500MS8	501482	894	96,5	96,4	0,83	0,79	208	6,0	88	12 814	0,8	2,4	73,6	7640	76
1300	NXR 500MS8	501481	897	96,8	96,7	0,84	0,80	222	5,8	88	13 847	0,6	2,2	96,0	7970	76

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 6600 В – 60 Гц Технические характеристики полностью закрытых трехфазных двигателей с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ				I _N А	I _s /I _N о.е.	I _b А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %											
3600 об/мин = 2 полюса				6600 В 60 Гц														
160	NXR 315MB2	320629	3574	94,0	93,3	0,86	0,83	17	6,5	6	427	0,8	3,0	2,1	1710	84		
200	NXR 315MB2	320628	3569	94,4	94,0	0,89	0,86	21	5,8	6	535	0,7	2,5	2,0	1710	84		
224	NXR 315MB2	320627	3567	94,5	94,3	0,90	0,88	23	5,8	6	600	0,7	2,5	2,0	1700	84		
250	NXR 315MB2	320626	3573	94,8	94,7	0,90	0,89	25	5,8	6	668	0,6	2,3	1,9	1700	84		
280	NXR 315MB2	320625	3573	95,2	95,1	0,90	0,88	28	5,8	7	748	0,6	2,3	2,0	1730	84		
315	NXR 315MC2	320624	3571	95,4	95,3	0,90	0,89	32	5,6	7	842	0,6	2,2	2,1	1760	84		
355	NXR 315MD2	320623	3573	95,7	95,6	0,90	0,89	36	5,8	8	949	0,7	2,3	2,3	1850	84		
420	NXR 315ME2	320622	3575	96,0	96,0	0,90	0,89	42	5,9	9	1122	0,6	2,3	2,6	1950	84		
430	NXR 315ME2	320621	3582	96,2	96,2	0,90	0,90	43	5,9	9	1146	0,6	2,2	3,6	2010	84		
450	NXR 355MF2	360624	3570	95,7	95,7	0,91	0,91	45	5,8	8	1204	0,8	2,2	4,2	2340	84		
500	NXR 355MF2	360623	3573	95,9	95,9	0,92	0,91	50	5,9	9	1336	0,7	2,3	4,3	2410	84		
550	NXR 355MH2	360622	3576	96,1	96,1	0,92	0,91	54	6,0	10	1469	0,7	2,3	4,6	2510	84		
570	NXR 355MH2	360621	3582	96,3	96,3	0,92	0,92	56	6,1	10	1520	0,6	2,2	6,2	2600	84		
630	NXR 400MF2	410625	3576	96,2	96,1	0,91	0,91	62	6,1	11	1682	0,7	2,4	7,7	3120	85		
710	NXR 400MH2	410624	3576	96,3	96,3	0,92	0,91	70	6,1	12	1896	0,7	2,3	8,4	3280	85		
800	NXR 400MK2	410623	3578	96,5	96,5	0,92	0,92	78	6,3	13	2135	0,7	2,4	9,3	3530	85		
860	NXR 400MK2	410622	3579	96,6	96,6	0,91	0,91	85	6,4	16	2295	0,7	2,4	9,6	3580	85		
890	NXR 400MK2	410621	3584	96,8	96,7	0,91	0,91	88	6,5	15	2372	0,7	2,3	12,4	3700	85		
950	NXR 450MK2	460624	3579	96,4	96,3	0,91	0,91	94	6,0	17	2535	0,6	2,4	14,9	4980	85		
1050	NXR 450ML2	460623	3581	96,6	96,4	0,90	0,90	105	6,1	20	2800	0,6	2,4	16,2	5230	85		
1140	NXR 450MN2	460622	3581	96,7	96,5	0,91	0,91	112	6,3	21	3040	0,6	2,5	17,9	5450	85		
1180	NXR 450MN2	460621	3586	96,8	96,7	0,91	0,91	116	6,3	21	3143	0,6	2,4	22,7	5610	85		
1250	NXR 500MM2	510624	3583	96,5	96,2	0,92	0,92	122	6,0	21	3332	0,6	2,3	24,7	6540	85		
1400	NXR 500MP2	510623	3584	96,7	96,4	0,93	0,93	136	6,2	23	3730	0,6	2,3	26,7	6880	85		
1500	NXR 500MR2	510622	3583	96,7	96,5	0,92	0,92	146	6,1	24	3998	0,6	2,2	30,8	7390	85		
1580	NXR 500MR2	510621	3587	96,9	96,7	0,92	0,93	153	6,1	24	4206	0,6	2,2	39,0	7580	85		

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 6600 В – 60 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота враще- ния об/мин	КПД		Cos φ		I_N А	$\frac{I_s}{I_N}$ о.е.	I_b А	T_N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$ о.е.	$\frac{T_{max}}{T_N}$ о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двига- теля кг	Уровень звуко- вого давления L_p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
1800 об/мин = 4 полюса				6600 В 60 Гц												
160	NXR 315MB4	320649	1783	93,8	93,2	0,78	0,72	19	6,1	10	857	1,0	2,7	3,1	1660	81
200	NXR 315MB4	320648	1783	94,4	94,0	0,81	0,77	23	5,9	10	1071	1,0	2,3	3,0	1660	81
224	NXR 315MB4	320647	1782	94,5	94,3	0,83	0,79	25	5,8	10	1200	0,9	2,3	3,0	1660	81
250	NXR 315MB4	320646	1782	94,8	94,6	0,82	0,78	28	5,7	12	1340	1,0	2,2	3,0	1680	81
280	NXR 315MC4	320645	1783	95,1	95,0	0,82	0,78	31	5,7	13	1500	0,9	2,2	3,5	1770	81
315	NXR 315MD4	320644	1784	95,4	95,2	0,81	0,77	36	5,8	15	1686	0,9	2,2	3,9	1860	81
355	NXR 315ME4	320643	1784	95,5	95,4	0,82	0,77	40	5,9	17	1901	0,9	2,3	4,1	1910	81
400	NXR 315ME4	320642	1786	95,8	95,6	0,81	0,75	45	6,0	21	2138	0,9	2,4	4,2	1950	81
435	NXR 315ME4	320641	1790	96,0	95,8	0,83	0,79	48	6,1	19	2320	0,8	2,3	5,6	2020	81
450	NXR 355MF4	360643	1784	95,7	95,6	0,85	0,82	48	6,0	17	2408	1,0	2,2	6,1	2330	81
500	NXR 355MG4	360653	1785	95,9	95,8	0,85	0,82	53	5,8	18	2675	0,9	2,1	6,7	2460	81
550	NXR 355MH4	360642	1785	96,0	95,9	0,85	0,82	59	5,8	20	2942	0,9	2,1	7,2	2550	81
600	NXR 355MH4	360641	1791	96,1	95,9	0,82	0,78	67	6,0	27	3199	0,7	2,2	9,2	2640	81
630	NXR 400MG4	410645	1787	96,1	96,0	0,88	0,86	65	5,9	19	3366	0,7	2,2	11,3	3140	83
710	NXR 400MH4	410644	1787	96,3	96,2	0,89	0,87	72	6,0	20	3794	0,8	2,2	12,6	3320	83
770	NXR 400MJ4	410643	1787	96,4	96,3	0,89	0,87	79	5,9	21	4114	0,7	2,2	13,4	3450	83
860	NXR 400ML4	410642	1788	96,5	96,4	0,89	0,87	88	5,9	24	4594	0,7	2,2	15,1	3680	83
920	NXR 400ML4	420101	1792	96,7	96,5	0,89	0,88	93	6,1	24	4902	0,6	2,1	20,2	3840	83
1000	NXR 450MK4	460644	1790	96,5	96,2	0,86	0,83	106	5,9	35	5335	0,7	2,2	25,4	4940	83
1100	NXR 450MM4	460643	1791	96,6	96,4	0,86	0,83	116	6,0	39	5866	0,7	2,2	26,9	5140	83
1200	NXR 450MN4	460642	1791	96,7	96,5	0,86	0,83	126	6,0	42	6399	0,7	2,2	29,0	5390	83
1250	NXR 450MN4	460641	1794	96,8	96,5	0,87	0,85	129	6,2	39	6655	0,7	2,2	38,0	5600	83
1400	NXR 500ML4	510644	1790	96,7	96,5	0,88	0,85	144	6,0	44	7469	0,7	2,3	37,1	6500	84
1600	NXR 500MP4	510643	1790	96,9	96,8	0,88	0,86	163	5,9	47	8534	0,6	2,3	42,5	7000	84
1700	NXR 500MR4	510642	1791	96,9	96,8	0,88	0,86	174	6,2	54	9063	0,7	2,4	47,2	7360	84
1750	NXR 500MR4	510641	1794	96,9	96,7	0,88	0,86	180	6,3	51	9315	0,6	2,2	62,7	7640	84

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 6600 В – 60 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	I _s /I _N о.е.	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
1200 об/мин = 6 полюсов				6600 В 60 Гц												
160	NXR 315MC6	320666	1188	94,3	93,9	0,73	0,65	20	6,0	12	1286	1,0	2,9	3,5	1770	76
200	NXR 315MD6	320665	1186	94,6	94,4	0,78	0,71	24	6,1	12	1610	1,1	2,7	3,7	1810	76
224	NXR 315MD6	320664	1189	94,9	94,7	0,76	0,70	27	5,9	14	1800	1,1	2,5	3,8	1830	76
250	NXR 315MD6	320663	1188	95,1	94,9	0,76	0,69	30	5,9	16	2009	1,1	2,5	4,0	1870	76
280	NXR 315ME6	320662	1188	95,2	95,1	0,78	0,72	33	5,7	17	2251	1,1	2,4	4,3	1940	76
315	NXR 315ME6	320661	1192	95,6	95,6	0,79	0,74	36	5,5	17	2523	0,8	2,1	5,7	2000	76
355	NXR 355MG6	360663	1188	95,2	95,0	0,80	0,75	41	5,6	19	2854	0,9	2,3	6,6	2420	79
410	NXR 355MH6	360662	1189	95,4	95,1	0,78	0,72	48	6,0	24	3293	1,1	2,5	7,3	2550	79
460	NXR 355MH6	360661	1193	95,8	95,6	0,80	0,75	53	5,9	24	3682	0,8	2,3	9,5	2640	79
500	NXR 400MJ6	420020	1190	95,7	95,5	0,83	0,78	55	5,7	22	4013	0,9	2,3	12,5	3240	79
560	NXR 400ML6	420022	1189	95,8	95,7	0,84	0,81	61	5,4	22	4497	0,8	2,1	14,4	3500	79
630	NXR 400MM6	420110	1193	96,0	95,6	0,78	0,71	74	6,1	37	5044	1,0	2,5	15,4	3690	79
675	NXR 400MM6	420109	1195	96,2	95,8	0,81	0,76	76	6,3	34	5395	0,8	2,4	20,3	3840	79
710	NXR 450MH6	460665	1191	96,1	96,1	0,87	0,85	74	5,9	24	5691	0,8	2,3	30,0	4460	82
800	NXR 450MK6	460664	1192	96,3	96,2	0,87	0,85	83	5,8	27	6411	0,7	2,3	34,0	4750	82
900	NXR 450MM6	460663	1192	96,4	96,3	0,86	0,83	95	5,9	32	7208	0,7	2,3	38,4	5070	82
1000	NXR 450MP6	460662	1192	96,5	96,4	0,88	0,85	104	5,9	32	8011	0,7	2,3	43,4	5400	82
1050	NXR 450MP6	460661	1194	96,6	96,5	0,88	0,86	108	6,0	31	8395	0,8	2,1	56,0	5630	82
1120	NXR 500ML6	510665	1192	96,5	96,4	0,85	0,82	119	5,8	42	8970	0,7	2,3	50,7	6300	82
1250	NXR 500MN6	510664	1193	96,7	96,6	0,85	0,82	132	5,9	47	10 006	0,7	2,4	55,5	6650	82
1400	NXR 500MQ6	510663	1193	96,8	96,7	0,86	0,83	147	5,9	51	11 207	0,7	2,4	62,8	7090	82
1550	NXR 500MS6	510662	1193	96,9	96,8	0,86	0,83	163	6,1	58	12 405	0,7	2,4	70,3	7540	82
1650	NXR 500MS6	510661	1196	97,0	96,9	0,86	0,84	172	6,1	56	13 176	0,7	2,2	92,6	7880	82

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, NXR 6600 В – 60 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		I _N А	I _s /I _N о.е.	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N о.е.	T _{max} /T _N о.е.	Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %									
900 об/мин = 8 полюсов				6600 В 60 Гц												
160	NXR 400MC8	410689	891	93,8	93,3	0,76	0,70	20	4,6	10	1716	0,7	2,1	9,3	2750	77
200	NXR 400MD8	410688	890	94,1	93,7	0,76	0,70	25	4,5	12	2145	0,7	2,0	9,7	2800	77
250	NXR 400ME8	410687	890	94,4	94,2	0,77	0,72	30	4,3	14	2684	0,7	1,9	10,7	2940	77
280	NXR 400MF8	410686	889	94,5	94,3	0,77	0,72	34	4,2	15	3006	0,7	1,8	11,2	3020	77
315	NXR 400MG8	410685	889	94,6	94,5	0,77	0,73	38	4,2	17	3383	0,7	1,8	11,9	3110	77
355	NXR 400MJ8	410684	889	94,8	94,7	0,78	0,74	42	4,0	17	3815	0,6	1,7	13,3	3290	77
400	NXR 400MK8	410683	889	94,9	94,8	0,78	0,74	47	4,0	20	4298	0,7	1,7	14,2	3410	77
440	NXR 400ML8	410682	889	95,0	95,0	0,78	0,75	52	4,0	21	4728	0,7	1,7	15,9	3640	77
520	NXR 400ML8	410681	894	95,6	95,3	0,78	0,72	61	4,9	29	5555	0,7	2,1	19,9	3760	77
560	NXR 450MH8	460685	892	95,6	95,4	0,82	0,78	62	5,5	26	5993	0,9	2,3	32,5	4570	79
630	NXR 450ML8	460684	892	95,8	95,6	0,83	0,79	69	5,5	27	6742	0,9	2,2	37,2	4890	79
710	NXR 450MP8	460683	893	95,8	95,5	0,81	0,76	80	5,8	36	7589	0,9	2,4	43,4	5300	79
750	NXR 450MQ8	460682	894	95,8	95,5	0,79	0,74	86	6,0	41	8013	0,9	2,5	45,5	5450	79
830	NXR 450MQ8	460681	896	96,1	95,8	0,82	0,77	92	6,0	40	8849	0,7	2,4	57,4	5670	79
900	NXR 500MM8	501685	894	96,3	96,1	0,81	0,76	101	5,9	44	9611	0,8	2,4	52,7	6380	76
1000	NXR 500MP8	501684	894	96,4	96,3	0,83	0,78	110	5,9	45	10 680	0,8	2,3	60,1	6820	76
1100	NXR 500MR8	501683	894	96,5	96,3	0,83	0,79	120	5,9	49	11 747	0,8	2,4	67,4	7250	76
1150	NXR 500MS8	501682	895	96,5	96,3	0,80	0,75	130	5,9	60	12 272	0,8	2,5	72,6	7570	76
1300	NXR 500MS8	501681	897	96,8	96,6	0,82	0,78	143	6,0	59	13 843	0,6	2,3	94,9	7900	76

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, HXR 3000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
3000 об/мин = 2 полюса				3000 В 50 Гц												
100	HXR 355LA2	25	2963	93,1	92,5	0,91	0,89	23	5,8	6	322	0,7	2,4	2,7	1570	85
125	HXR 355LA2	26	2967	93,8	93,4	0,91	0,89	28	6,1	7	402	0,7	2,6	2,7	1570	85
160	HXR 355LA2	27	2967	94,5	94,3	0,92	0,91	35	6,1	8	515	0,7	2,5	3,0	1650	85
200	HXR 355LA2	28	2967	94,9	94,8	0,92	0,91	44	6,0	9	644	0,7	2,4	3,0	1650	85
224	HXR 355LA2	29	2968	95,1	95,1	0,91	0,90	50	6,1	11	721	0,7	2,5	3,0	1650	85
250	HXR 355LB2	30	2969	95,4	95,3	0,91	0,90	55	6,2	13	804	0,7	2,5	3,1	1700	85
280	HXR 355LB2	31	2971	95,6	95,6	0,91	0,90	62	6,4	15	900	0,7	2,6	3,3	1750	85
315	HXR 355LD2	32	2970	95,8	95,9	0,92	0,91	69	6,5	14	1013	0,7	2,6	3,7	1890	85
355	HXR 400LC2	34	2981	96,1	95,9	0,90	0,88	79	6,8	20	1137	0,6	2,7	5,7	2590	82
400	HXR 400LD2	35	2980	96,2	96,1	0,90	0,89	89	6,7	21	1282	0,6	2,7	6,0	2630	82
450	HXR 400LE2	36	2982	96,5	96,3	0,89	0,88	100	6,7	24	1441	0,6	2,5	6,8	2810	82
500	HXR 400LF2	37	2982	96,6	96,5	0,90	0,89	111	6,7	26	1601	0,6	2,5	7,3	2930	82
560	HXR 400LG2	38	2982	96,8	96,7	0,90	0,89	124	6,9	28	1793	0,7	2,6	7,8	3050	82
630	HXR 450LG2	39	2984	96,7	96,5	0,91	0,90	137	7,3	32	2016	0,6	2,9	11,9	4000	85
710	HXR 450LJ2	40	2983	96,9	96,8	0,93	0,92	152	7,3	31	2273	0,7	2,8	13,9	4390	85
800	HXR 500LH2	42	2989	96,8	96,5	0,90	0,88	176	7,4	44	2556	0,7	3,0	23,7	5820	86
900	HXR 500LK2	43	2986	96,9	96,8	0,92	0,92	193	6,9	38	2878	0,7	2,7	25,8	6110	86
1000	HXR 500LL2	44	2988	97,1	96,9	0,92	0,91	216	7,2	46	3196	0,7	2,8	27,7	6380	86
1120	HXR 500LP2	45	2988	97,2	97,0	0,91	0,90	244	7,3	54	3579	0,7	2,8	31,4	6860	86
1250	HXR 500LR2	46	2989	97,4	97,3	0,93	0,92	267	7,5	53	3993	0,7	2,9	32,8	7220	86
1400	HXR 560LM2	704	2989	97,4	97,2	0,92	0,90	302	7,3	70	4473	0,6	2,9	43,7	9830	87
1600	HXR 560LR2	705	2990	97,6	97,4	0,93	0,92	341	7,3	72	5111	0,6	2,9	50,7	10810	87
1730	HXR 560LS2	706	2991	97,6	97,5	0,92	0,90	372	7,6	84	5524	0,6	3,0	55,5	11 380	87

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, HXR 3000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(A)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1500 об/мин = 4 полюса				3000 В 50 Гц												
100	HXR 355LA4	131	1487	94,1	93,5	0,83	0,79	25	6,1	10	642	1,0	2,4	4,7	1620	77
125	HXR 355LA4	132	1485	94,5	94,1	0,84	0,80	30	6,0	12	804	1,0	2,3	4,8	1620	77
160	HXR 355LA4	133	1485	94,9	94,6	0,85	0,82	38	5,9	14	1029	0,9	2,2	4,8	1630	77
200	HXR 355LA4	134	1484	95,1	95,0	0,85	0,82	48	5,7	17	1287	0,9	2,1	4,8	1630	77
224	HXR 355LA4	135	1485	95,3	95,3	0,85	0,82	53	5,9	18	1441	1,0	2,1	5,1	1670	77
250	HXR 355LB4	136	1485	95,5	95,5	0,85	0,82	59	6,1	21	1607	1,0	2,2	5,4	1720	77
280	HXR 355LB4	137	1486	95,7	95,7	0,84	0,81	67	6,2	24	1799	1,0	2,2	5,7	1770	77
315	HXR 355LC4	138	1487	95,9	95,9	0,84	0,81	75	6,2	27	2023	1,0	2,2	6,3	1870	77
355	HXR 355LE4	139	1487	96,2	96,1	0,85	0,82	84	6,2	29	2279	1,0	2,1	7,2	2020	77
400	HXR 400LC4	140	1491	96,5	96,4	0,86	0,83	93	6,1	31	2562	0,8	2,2	11,4	2630	76
450	HXR 400LD4	141	1490	96,6	96,6	0,87	0,85	103	6,0	31	2884	0,8	2,1	12,5	2750	76
500	HXR 400LE4	142	1490	96,7	96,8	0,88	0,86	113	6,0	32	3204	0,8	2,1	13,6	2880	76
560	HXR 400LG4	143	1491	96,9	96,9	0,87	0,85	128	6,5	40	3586	0,9	2,2	15,2	3070	76
630	HXR 400LH4	144	1491	97,0	97,0	0,88	0,86	142	6,5	43	4034	0,9	2,2	16,8	3270	76
710	HXR 450LG4	145	1492	97,1	97,1	0,88	0,86	160	6,4	48	4545	0,8	2,3	26,7	4170	77
800	HXR 450LJ4	146	1492	97,2	97,2	0,88	0,86	180	6,4	52	5120	0,8	2,2	29,4	4420	77
900	HXR 450LL4	147	1492	97,3	97,3	0,88	0,86	201	6,5	58	5760	0,9	2,2	33,0	4740	77
1000	HXR 500LJ4	148	1491	97,2	97,3	0,90	0,88	219	6,5	58	6404	0,7	2,4	48,5	6010	77
1120	HXR 500LK4	149	1492	97,4	97,5	0,90	0,89	245	6,3	62	7167	0,7	2,3	53,1	6310	77
1250	HXR 500LL4	150	1492	97,5	97,5	0,90	0,89	274	6,2	68	7998	0,7	2,2	55,8	6510	77
1400	HXR 500LP4	151	1493	97,6	97,7	0,89	0,88	308	6,4	83	8953	0,7	2,3	63,7	7090	77
1600	HXR 560LK4	627	1494	97,7	97,7	0,90	0,88	351	6,7	95	10 229	0,7	2,4	85,4	9380	82
1800	HXR 560LP4	628	1495	97,8	97,7	0,89	0,87	399	6,9	119	11 500	0,7	2,5	102,6	10 290	82
2000	HXR 560LS4	629	1495	97,9	97,9	0,89	0,87	440	7,1	127	12 777	0,7	2,5	121,3	11 300	82
2240	HXR 560LT4	630	1496	98,0	97,9	0,87	0,85	504	7,2	161	14 298	0,7	2,4	132,8	11 940	82

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, HXR 3000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1000 об/мин = 6 полюсов				3000 В 50 Гц												
160	HXR 355LA6	246	988	94,5	94,4	0,78	0,74	42	5,2	19	1546	1,1	2,0	5,4	1660	75
180	HXR 355LB6	247	988	94,9	94,8	0,79	0,74	46	5,4	21	1740	1,2	2,0	5,7	1700	75
200	HXR 355LC6	248	988	95,1	95,1	0,80	0,76	50	5,2	21	1934	1,2	1,9	6,3	1800	75
224	HXR 355LC6	249	988	95,2	95,2	0,80	0,76	57	5,4	24	2165	1,2	1,9	6,6	1850	75
250	HXR 355LD6	250	988	95,4	95,4	0,80	0,76	63	5,4	26	2416	1,2	1,9	7,3	1940	75
280	HXR 355LE6	251	989	95,6	95,6	0,80	0,76	71	5,7	30	2704	1,3	2,0	7,9	2040	75
315	HXR 355LF6	252	991	95,9	95,8	0,78	0,73	81	5,8	38	3036	1,1	2,1	8,2	2100	75
355	HXR 400LD6	253	992	96,1	96,1	0,83	0,79	86	5,9	32	3417	1,1	2,0	18,4	2710	75
400	HXR 400LF6	254	993	96,3	96,3	0,83	0,80	96	6,0	36	3848	1,1	2,0	20,9	2900	75
450	HXR 400LH6	255	993	96,4	96,4	0,83	0,79	109	6,1	41	4327	1,0	2,0	24,2	3140	75
500	HXR 400LK6	256	994	96,6	96,5	0,82	0,78	122	6,3	50	4804	1,0	2,1	28,2	3460	75
560	HXR 450LF6	257	993	96,8	96,8	0,85	0,83	131	5,8	42	5388	1,0	2,0	34,9	3970	76
630	HXR 450LH6	258	993	96,8	96,9	0,86	0,83	146	5,9	47	6060	1,0	2,0	38,9	4200	76
710	HXR 450LK6	259	993	97,0	97,0	0,86	0,83	165	6,0	53	6828	1,0	2,0	44,2	4540	76
800	HXR 450LM6	260	994	97,1	97,1	0,85	0,83	186	6,1	62	7689	1,0	2,0	50,7	4930	76
900	HXR 500LG6	261	994	97,0	97,1	0,86	0,84	207	6,0	66	8648	0,9	2,1	58,3	5680	77
1000	HXR 500LJ6	262	994	97,1	97,2	0,87	0,85	228	5,9	68	9611	0,9	2,0	66,3	6080	77
1120	HXR 500LN6	263	994	97,3	97,4	0,86	0,84	257	6,1	83	10 754	0,9	2,1	81,6	6860	77
1250	HXR 500LQ6	264	995	97,4	97,4	0,86	0,83	288	6,3	98	11 998	0,9	2,2	89,1	7250	77
1400	HXR 500LS6	265	995	97,5	97,5	0,84	0,81	328	6,5	122	13 431	0,9	2,3	97,9	7690	77
1600	HXR 560LN6	631	995	97,6	97,6	0,87	0,84	363	6,5	118	15 348	0,8	2,3	137,2	10 020	81
1800	HXR 560LR6	632	996	97,7	97,7	0,87	0,84	408	6,7	134	17 262	0,8	2,4	163,6	11 010	81
2000	HXR 560LU6	633	996	97,8	97,8	0,88	0,86	445	6,7	133	19 171	0,7	2,4	200,1	12 280	81

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, HXR 3000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(A)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
750 об/мин = 8 полюсов				3000 В 50 Гц												
200	HXR 400LB8	360	741	94,9	95,1	0,81	0,77	50	4,7	20	2577	0,9	1,9	15,1	2460	75
224	HXR 400LC8	361	741	95,1	95,3	0,82	0,78	56	4,7	21	2886	0,9	1,8	16,8	2580	75
250	HXR 400LE8	362	741	95,4	95,6	0,82	0,79	61	4,7	23	3221	0,9	1,8	19,3	2770	75
280	HXR 400LF8	363	742	95,5	95,7	0,82	0,79	69	4,9	26	3606	0,9	1,9	21,8	2950	75
315	HXR 400LH8	364	742	95,7	95,9	0,82	0,78	78	5,2	31	4052	1,0	2,0	24,3	3140	75
355	HXR 400LJ8	365	742	95,8	96,0	0,82	0,79	86	5,1	33	4568	1,0	1,9	26,9	3330	75
400	HXR 450LD8	366	743	95,8	95,9	0,83	0,80	97	5,0	35	5144	0,8	1,9	30,0	3610	78
450	HXR 450LE8	367	743	95,9	96,0	0,83	0,80	109	5,1	40	5786	0,8	1,9	31,4	3690	78
500	HXR 450LG8	368	743	96,2	96,2	0,83	0,80	120	5,4	45	6424	0,9	2,0	38,2	4100	78
560	HXR 450LH8	369	744	96,3	96,3	0,83	0,79	135	5,5	52	7192	0,9	2,0	40,9	4260	78
630	HXR 450LL8	370	744	96,4	96,4	0,82	0,79	153	5,7	60	8085	1,0	2,1	48,9	4720	78
710	HXR 500LF8	371	745	96,3	96,3	0,81	0,78	174	5,3	68	9101	0,8	1,9	55,1	5470	78
800	HXR 500LH8	372	745	96,4	96,4	0,82	0,78	195	5,4	76	10254	0,9	1,9	61,1	5770	78
900	HXR 500LK8	373	745	96,6	96,6	0,82	0,78	219	5,6	85	11 532	0,9	1,9	69,1	6170	78
1000	HXR 500LN8	374	745	96,7	96,7	0,82	0,79	243	5,3	90	12 823	0,9	1,8	80,2	6730	78
1120	HXR 500LP8	375	746	96,9	96,9	0,81	0,78	273	5,2	106	14 344	0,7	1,9	85,1	6920	78
1250	HXR 500LR8	376	746	97,0	97,0	0,81	0,77	306	5,5	124	16 003	0,8	2,0	95,1	7430	78
1400	HXR 560LR8	717	747	97,2	97,1	0,81	0,78	341	5,7	135	17 901	0,8	2,0	167,0	10950	80
1600	HXR 560LU8	718	747	97,3	97,2	0,81	0,78	388	5,8	153	20 454	0,8	2,0	204,1	12310	80

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, HXR 6000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	I _s /I _N	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N	T _{max} /T _N			
3000 об/мин = 2 полюса				6000 В 50 Гц												
160	HXR 355LB2	8663	2967	94,6	94,3	0,88	0,85	18	6,6	6	515	0,8	2,9	2,2	1670	85
180	HXR 355LB2	8664	2962	94,6	94,5	0,89	0,87	21	6,2	6	580	0,7	2,7	2,2	1670	85
200	HXR 355LB2	8665	2966	95,0	94,9	0,89	0,87	23	6,5	6	644	0,7	2,8	2,3	1720	85
224	HXR 355LB2	8666	2968	95,1	95,1	0,89	0,86	26	6,6	7	721	0,7	2,8	2,4	1760	85
250	HXR 355LC2	8667	2971	95,2	95,1	0,89	0,87	28	6,7	7	804	0,9	2,5	3,7	1810	85
280	HXR 355LD2	53	2978	95,5	95,4	0,90	0,88	31	6,9	8	898	0,7	2,7	3,7	1840	85
315	HXR 400LC2	8668	2976	95,6	95,4	0,88	0,86	36	6,7	9	1011	0,8	2,5	6,0	2540	82
355	HXR 400LC2	55	2981	95,9	95,7	0,90	0,88	40	6,9	10	1137	0,7	2,8	5,7	2530	82
400	HXR 400LD2	56	2981	96,2	96,1	0,91	0,90	44	6,9	10	1281	0,6	2,7	6,1	2640	82
450	HXR 400LF2	57	2982	96,4	96,3	0,91	0,90	49	6,9	11	1441	0,6	2,7	7,1	2880	82
500	HXR 400LG2	58	2983	96,6	96,5	0,91	0,90	55	6,9	12	1601	0,6	2,6	7,4	2940	82
560	HXR 450LF2	59	2984	96,5	96,3	0,92	0,91	61	7,4	13	1792	0,7	3,0	11,5	3870	85
630	HXR 450LH2	60	2984	96,7	96,6	0,93	0,92	67	7,2	14	2016	0,7	2,8	13,0	4170	85
690	HXR 450LK2	61	2984	96,8	96,7	0,93	0,92	74	7,3	15	2208	0,7	2,8	14,2	4410	85
710	HXR 500LG2	62	2988	96,6	96,3	0,91	0,89	78	7,3	19	2269	0,7	2,9	22,4	5570	86
800	HXR 500LH2	63	2987	96,7	96,5	0,92	0,90	87	7,3	19	2557	0,7	2,8	23,8	5760	86
900	HXR 500LL2	64	2988	96,9	96,7	0,92	0,91	97	7,2	21	2877	0,7	2,8	27,0	6230	86
1000	HXR 500LN2	65	2987	97,1	97,0	0,93	0,92	107	7,1	20	3197	0,7	2,7	30,3	6690	86
1120	HXR 500LQ2	66	2988	97,2	97,1	0,91	0,90	121	7,3	26	3579	0,7	2,7	32,2	6970	86
1250	HXR 560LM2	707	2986	97,1	97,0	0,92	0,90	135	7,4	32	3997	0,6	3,0	44,4	9700	87
1400	HXR 560LN2	708	2989	97,3	97,2	0,91	0,90	152	7,4	36	4473	0,6	2,9	46,5	10050	87
1600	HXR 560LS2	709	2991	97,5	97,3	0,90	0,89	175	7,4	43	5109	0,6	2,8	56,6	11260	87

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, HXR 6000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1500 об/мин = 4 полюса				6000 В 50 Гц												
160	HXR 355LB4	8671	1487	94,8	94,6	0,82	0,77	20	5,7	8	1028	0,9	2,2	4,0	1720	77
180	HXR 355LB4	8672	1486	94,9	94,8	0,81	0,77	22	5,4	9	1157	0,8	2,0	4,0	1730	77
200	HXR 355LB4	8673	1486	95,1	95,0	0,83	0,79	24	5,4	10	1285	0,8	2,1	4,0	1730	77
224	HXR 355LB4	8674	1486	95,2	95,2	0,82	0,79	27	5,3	11	1440	0,8	2,1	4,0	1730	77
250	HXR 355LC4	8675	1486	95,4	95,5	0,83	0,80	30	5,5	11	1606	0,8	2,1	4,4	1830	77
280	HXR 355LC4	159	1487	95,4	95,4	0,84	0,81	33	6,5	13	1798	1,1	2,3	6,0	1780	77
315	HXR 355LE4	160	1488	95,7	95,7	0,85	0,81	37	6,5	14	2021	1,1	2,2	7,2	1970	77
355	HXR 400LC4	8676	1486	96,1	96,2	0,86	0,83	41	5,2	13	2281	0,7	2,0	7,2	2530	76
400	HXR 400LD4	8677	1487	96,3	96,4	0,86	0,83	46	5,5	15	2568	0,8	2,1	7,9	2660	76
450	HXR 400LD4	163	1490	96,5	96,5	0,87	0,85	52	6,2	16	2884	0,9	2,2	12,5	2720	76
500	HXR 400LE4	164	1490	96,6	96,7	0,88	0,86	57	6,1	17	3204	0,9	2,1	13,6	2850	76
560	HXR 400LG4	165	1491	96,9	96,9	0,87	0,85	64	6,3	19	3587	0,9	2,2	15,7	3100	76
630	HXR 450LE4	166	1492	96,9	96,8	0,87	0,84	72	6,6	24	4031	0,8	2,4	22,9	3810	77
710	HXR 450LG4	167	1492	97,0	97,0	0,88	0,86	80	6,4	24	4545	0,8	2,3	26,7	4130	77
800	HXR 450LJ4	168	1492	97,2	97,2	0,88	0,87	90	6,3	25	5121	0,8	2,2	30,3	4450	77
900	HXR 500LF4	170	1491	97,1	97,1	0,89	0,87	100	6,1	28	5763	0,8	2,2	40,0	5430	77
1000	HXR 500LG4	171	1492	97,2	97,2	0,89	0,87	112	6,2	32	6401	0,8	2,2	44,0	5690	77
1120	HXR 500LJ4	172	1493	97,4	97,3	0,88	0,86	125	6,6	37	7165	0,8	2,3	49,5	6080	77
1250	HXR 500LP4	173	1493	97,5	97,5	0,88	0,86	140	6,5	42	7994	0,8	2,3	63,3	7030	77
1400	HXR 500LR4	174	1493	97,6	97,6	0,88	0,86	157	6,5	47	8952	0,7	2,3	68,7	7420	77
1600	HXR 560LM4	645	1495	97,7	97,6	0,89	0,86	178	6,9	54	10223	0,7	2,5	91,2	9640	82
1800	HXR 560LR4	646	1495	97,8	97,7	0,89	0,87	199	6,9	58	11 499	0,7	2,5	116,5	10 930	82
2000	HXR 560LT4	647	1496	97,9	97,8	0,88	0,86	224	7,0	68	12 767	0,7	2,3	130,8	11 680	82

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, HXR 6000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	I _s /I _N	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N	T _{max} /T _N			
1000 об/мин = 6 полюсов				6000 В 50 Гц												
125	HXR 355LC6	8685	991	94,4	93,9	0,74	0,67	17	6,0	10	1204	1,0	2,8	4,8	1810	75
160	HXR 355LC6	8686	988	94,5	94,4	0,78	0,73	21	5,0	10	1546	0,8	2,2	4,8	1810	75
180	HXR 355LC6	8687	988	94,6	94,6	0,78	0,73	23	4,9	11	1740	0,7	2,1	4,8	1820	75
200	HXR 355LD6	8688	987	94,7	94,8	0,79	0,74	26	4,7	12	1934	0,7	2,0	5,0	1870	75
224	HXR 355LD6	8689	990	95,0	94,9	0,79	0,74	29	5,9	13	2161	1,3	2,2	7,3	1910	75
250	HXR 355LE6	271	989	95,2	95,2	0,80	0,76	31	5,7	13	2414	1,3	2,0	7,9	2000	75
280	HXR 400LC6	273	991	95,8	95,7	0,81	0,77	35	5,8	15	2698	1,0	2,2	11,2	2490	75
315	HXR 400LC6	274	990	95,8	95,9	0,82	0,78	39	5,5	15	3037	0,9	2,0	11,8	2560	75
355	HXR 400LD6	275	991	96,1	96,1	0,82	0,78	43	5,8	18	3421	1,0	2,1	12,9	2680	75
400	HXR 400LF6	276	992	96,2	96,2	0,82	0,77	49	5,9	20	3852	1,0	2,2	14,5	2870	75
450	HXR 400LJ6	277	992	96,4	96,4	0,83	0,79	54	6,0	21	4332	1,0	2,2	17,8	3250	75
450	HXR 450LD6	278	992	96,3	96,4	0,85	0,82	53	6,0	19	4330	1,0	2,1	28,3	3520	76
560	HXR 450LF6	279	993	96,6	96,7	0,86	0,83	65	6,0	21	5388	1,1	2,0	35,0	3920	76
630	HXR 450LH6	280	993	96,7	96,8	0,86	0,83	73	6,0	24	6060	1,1	2,0	38,9	4160	76
710	HXR 450LK6	281	994	96,9	96,9	0,84	0,81	84	6,4	30	6822	1,1	2,1	45,3	4520	76
800	HXR 500LH6	283	994	96,9	96,9	0,83	0,80	95	5,8	36	7685	0,8	2,1	59,2	5690	77
900	HXR 500LJ6	284	994	97,0	97,0	0,84	0,81	107	5,7	38	8647	0,8	2,0	63,0	5890	77
1000	HXR 500LK6	285	994	97,1	97,1	0,84	0,82	117	5,8	40	9609	0,9	2,0	69,0	6180	77
1120	HXR 500LN6	286	994	97,2	97,2	0,84	0,80	132	6,1	48	10 755	0,9	2,1	80,4	6760	77
1250	HXR 500LR6	287	995	97,4	97,4	0,85	0,82	145	6,2	52	11 996	0,8	2,2	92,5	7350	77
1400	HXR 560LM6	648	996	97,5	97,4	0,86	0,82	161	6,8	58	13 423	0,8	2,5	129,9	9690	81
1600	HXR 560LR6	649	996	97,6	97,5	0,85	0,81	186	6,9	71	15 334	0,8	2,5	155,4	10630	81
1800	HXR 560LU6	650	996	97,7	97,7	0,87	0,85	203	6,7	66	17 260	0,8	2,4	197,1	12110	81

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, HXR 6000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
750 об/мин = 8 полюсов				6000 В 50 Гц												
180	HXR 400LC8	377	741	94,5	94,5	0,77	0,72	24	4,7	11	2319	1,0	1,9	11,7	2520	75
200	HXR 400LD8	378	742	94,7	94,7	0,76	0,71	27	4,8	13	2575	1,0	1,9	12,8	2650	75
224	HXR 400LE8	379	741	94,9	95,0	0,78	0,74	29	4,6	13	2887	1,0	1,8	13,9	2780	75
250	HXR 400LF8	380	741	94,9	95,1	0,79	0,75	32	4,4	13	3224	0,9	1,7	15,0	2900	75
280	HXR 400LH8	381	741	95,2	95,3	0,79	0,75	36	4,7	15	3607	1,0	1,8	17,2	3150	75
305	HXR 400LH8	1553	742	95,1	95,0	0,76	0,70	41	5,2	20	3924	1,1	2,1	16,7	3100	75
315	HXR 400LJ8	382	741	95,1	95,1	0,78	0,74	41	4,8	18	4057	1,0	1,9	17,8	3220	75
355	HXR 450LD8	383	743	95,5	95,5	0,83	0,80	43	5,1	15	4566	0,9	1,9	30,0	3570	78
400	HXR 450LF8	384	743	95,7	95,7	0,83	0,80	48	5,4	18	5140	0,9	2,1	34,1	3810	78
450	HXR 450LG8	385	743	95,8	95,9	0,84	0,80	54	5,4	20	5783	0,9	2,0	36,8	3970	78
500	HXR 450LK8	386	744	96,1	96,0	0,84	0,80	60	5,6	22	6420	1,0	2,1	46,3	4530	78
560	HXR 450LM8	387	744	96,2	96,1	0,84	0,80	67	5,6	25	7190	0,9	2,1	51,7	4850	78
630	HXR 450LN8	388	745	96,3	96,2	0,81	0,77	77	6,2	33	8076	1,0	2,4	53,1	4930	78
710	HXR 500LJ8	389	745	96,2	96,1	0,83	0,79	85	5,8	33	9102	0,8	2,2	67,0	5980	78
800	HXR 500LK8	390	745	96,4	96,3	0,83	0,79	97	5,4	37	10 259	0,7	2,0	68,7	6080	78
900	HXR 500LL8	391	745	96,5	96,4	0,81	0,76	111	6,0	49	11 531	0,9	2,3	72,7	6270	78
1000	HXR 500LP8	392	746	96,7	96,7	0,82	0,78	122	5,5	48	12 805	0,8	2,0	85,1	6860	78
1120	HXR 500LS8	393	746	96,9	96,8	0,82	0,79	135	5,6	53	14 337	0,8	2,1	105,1	7830	78
1250	HXR 560LP8	725	747	97,1	96,9	0,80	0,76	154	5,8	64	15 981	0,8	2,0	146,6	10 160	80
1400	HXR 560LT8	726	747	97,2	97,1	0,82	0,78	169	5,8	69	17 897	0,6	2,2	188,0	11 570	80
1500	HXR 560LU8	727	747	97,2	97,0	0,80	0,75	185	5,8	82	19168	0,6	2,3	204,0	12180	80

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, HXR 10 000 В – 50 Гц

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузка 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
3000 об/мин = 2 полюса				10 000 В 50 Гц												
400	HXR 450LF2	8669	2983	95,5	95,2	0,90	0,89	27	6,7	7	1281	0,7	2,6	11,5	3790	85
450	HXR 450LF2	17	2984	95,8	95,5	0,89	0,87	30	7,0	8	1440	0,7	2,7	11,9	3870	85
500	HXR 450LG2	18	2985	96,0	95,8	0,90	0,89	33	7,1	8	1600	0,7	2,8	12,5	4010	85
560	HXR 500LF2	19	2987	96,0	95,6	0,90	0,88	38	7,2	10	1790	0,7	2,9	20,7	5300	86
630	HXR 500LG2	20	2987	96,2	95,9	0,91	0,90	41	7,2	10	2014	0,7	2,8	22,8	5570	86
710	HXR 500LJ2	21	2988	96,5	96,2	0,91	0,89	47	7,3	11	2269	0,7	2,8	24,7	5850	86
800	HXR 500LL2	22	2988	96,7	96,5	0,92	0,91	52	7,2	11	2557	0,7	2,7	27,6	6300	86
900	HXR 500LM2	23	2989	96,8	96,6	0,90	0,88	60	7,5	15	2875	0,7	2,8	29,3	6490	86
1120	HXR 560LM2	711	2990	97,0	96,7	0,90	0,88	74	7,5	19	3577	0,6	2,9	44,2	9700	87
1250	HXR 560LQ2	712	2990	97,1	96,9	0,90	0,89	82	7,5	21	3992	0,6	2,8	50,4	10420	87
1500 об/мин = 4 полюса				10 000 В 50 Гц												
355	HXR 450LC4	8678	1491	95,9	95,7	0,83	0,79	26	5,9	10	2273	0,8	2,2	11,8	3460	77
400	HXR 450LD4	8679	1491	96,2	96,0	0,84	0,81	29	5,9	11	2562	0,8	2,2	12,9	3620	77
450	HXR 450LE4	8680	1491	96,3	96,2	0,85	0,82	32	6,0	11	2882	0,8	2,2	14,0	3780	77
500	HXR 450LF4	8681	1491	96,5	96,4	0,85	0,81	35	6,1	13	3201	0,8	2,2	15,0	3940	77
560	HXR 450LG4	8682	1492	96,7	96,5	0,84	0,81	40	6,4	15	3584	0,9	2,3	16,1	4100	77
630	HXR 450LH4	8683	1493	96,8	96,7	0,83	0,79	45	6,6	18	4031	0,9	2,4	17,0	4270	77
710	HXR 500LF4	126	1491	96,6	96,6	0,86	0,83	50	5,7	16	4547	0,8	2,1	36,4	5460	77
800	HXR 500LG4	127	1492	96,9	96,8	0,87	0,85	55	6,2	17	5120	0,8	2,3	39,3	5660	77
900	HXR 500LK4	128	1493	97,1	97,0	0,87	0,85	61	6,5	19	5758	0,8	2,3	46,8	6240	77
1000	HXR 500LL4	129	1493	97,2	97,1	0,87	0,84	68	6,3	22	6397	0,8	2,2	49,0	6430	77
1120	HXR 560LL4	661	1494	97,4	97,4	0,87	0,84	76	6,6	25	7159	0,7	2,5	67,4	9500	82
1250	HXR 560LN4	662	1495	97,5	97,4	0,87	0,84	85	6,9	29	7985	0,7	2,6	74,1	9920	82
1400	HXR 560LR4	663	1495	97,6	97,6	0,87	0,84	95	7,0	33	8942	0,7	2,7	82,1	10 520	82

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением, НХР 10 000 В – 50 Гц Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 411, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	I _s /I _N	I ₀ А	T _N Нм	T _s /T _N	T _{max} /T _N			
1000 об/мин = 6 полюсов				10 000 В 50 Гц												
315	HXR 450LE6	8690	993	95,6	95,4	0,79	0,73	24	5,1	11	3030	0,7	2,1	14,4	3680	76
355	HXR 450LF6	8691	992	95,7	95,5	0,79	0,74	27	5,3	12	3419	0,8	2,3	15,9	3910	76
400	HXR 450LH6	8692	994	96,0	95,8	0,77	0,71	31	5,7	15	3844	0,8	2,4	17,6	4160	76
450	HXR 450LJ6	8693	993	96,1	96,0	0,79	0,74	34	5,4	16	4326	0,8	2,2	18,7	4310	76
500	HXR 450LK6	237	994	96,3	96,1	0,80	0,75	37	6,4	17	4801	0,9	2,4	28,9	4540	76
560	HXR 500LF6	238	995	96,4	96,3	0,82	0,77	41	6,3	18	5375	0,9	2,4	41,1	5420	77
630	HXR 500LG6	239	995	96,5	96,5	0,82	0,78	46	6,2	19	6048	0,8	2,3	44,0	5610	77
710	HXR 500LH6	240	995	96,7	96,6	0,83	0,79	51	6,1	21	6817	0,9	2,3	46,9	5800	77
800	HXR 500LL6	241	995	96,9	96,7	0,82	0,77	58	6,5	25	7676	0,9	2,4	54,0	6280	77
900	HXR 500LM6	242	995	97,0	96,9	0,81	0,76	66	6,2	29	8635	0,8	2,3	58,1	6560	77
1000	HXR 560LL6	664	996	97,2	97,1	0,84	0,79	71	6,3	28	9588	0,7	2,5	90,2	9450	81
1120	HXR 560LN6	665	996	97,3	97,2	0,84	0,79	79	6,5	32	10 737	0,7	2,5	99,7	9930	81
1250	HXR 560LQ6	666	996	97,3	97,2	0,82	0,78	90	6,5	38	11 980	0,7	2,6	108,4	10 340	81
1400	HXR 560LR6	667	997	97,4	97,2	0,79	0,72	106	7,1	53	13 410	0,8	2,8	112,3	10580	81
750 об/мин = 8 полюсов				10 000 В 50 Гц												
315	HXR 500LD8	8694	745	94,9	94,5	0,77	0,71	25	5,8	13	4037	0,9	2,4	35,5	4990	78
355	HXR 500LE8	351	745	95,0	94,8	0,79	0,73	27	5,7	13	4552	0,9	2,3	37,0	5090	78
400	HXR 500LF8	352	745	95,4	95,1	0,78	0,72	31	5,8	15	5127	0,9	2,3	39,9	5280	78
450	HXR 500LG8	353	745	95,6	95,4	0,78	0,72	35	5,8	17	5767	0,9	2,3	44,3	5570	78
500	HXR 500LH8	354	745	95,8	95,6	0,79	0,74	38	5,8	18	6409	0,9	2,3	47,3	5760	78
560	HXR 500LJ8	355	745	95,8	95,7	0,80	0,74	42	5,8	19	7180	0,9	2,3	50,3	5960	78
630	HXR 500LK8	356	745	96,0	95,9	0,80	0,75	47	5,8	21	8078	0,9	2,2	53,3	6150	78
710	HXR 500LM8	357	745	96,1	96,0	0,80	0,76	53	5,7	23	9105	0,9	2,2	57,7	6440	78
800	HXR 500LP8	358	744	96,3	96,2	0,81	0,77	59	5,3	25	10 262	0,8	2,0	63,5	6820	78
900	HXR 560LM8	668	746	96,5	96,3	0,77	0,72	70	5,5	33	11 518	0,8	2,2	93,3	9510	80
1000	HXR 560LP8	734	747	96,7	96,5	0,78	0,72	77	5,6	37	12 791	0,7	2,3	105,8	10 120	80
1120	HXR 560LR8	735	747	96,9	96,7	0,77	0,72	86	5,5	41	14 316	0,7	2,1	121,4	10860	80
600 об/мин = 10 полюсов				10 000 В 50 Гц												
560	HXR 560LL10	671	597	95,8	95,6	0,71	0,64	48	5,1	27	8959	0,8	2,1	91,4	9360	78
630	HXR 560LN10	672	596	95,9	95,7	0,72	0,65	53	5,3	29	10 086	1,0	2,1	101,0	9840	78
710	HXR 560LR10	673	597	96,1	95,9	0,71	0,65	60	5,0	33	11 359	0,8	2,1	113,1	10440	78

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 611, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
3000 об/мин = 2 полюса				3000 В 50 Гц												
630	AMI 400L2A	10000	2976	95,1	95,0	0,86	0,83	149	5,6	44	2022	0,6	2,4	7,2	3030	85
710	AMI 400L2A	10001	2974	95,2	95,2	0,86	0,84	167	5,0	46	2280	0,5	2,2	7,1	3030	85
800	AMI 400L2A	10002	2974	95,4	95,5	0,88	0,86	184	5,0	45	2569	0,5	2,1	7,6	3140	85
900	AMI 400L2A	10003	2975	95,7	95,7	0,87	0,85	209	5,2	54	2889	0,6	2,2	7,8	3210	85
1000	AMI 400L2A	10004	2976	95,9	96,0	0,87	0,86	230	5,4	59	3209	0,6	2,3	8,3	3320	85
1170	AMI 400L2A	10005	2975	96,1	96,2	0,89	0,88	263	5,3	57	3756	0,6	2,2	9,1	3520	85
1200	AMI 400L2A	10006	2979	96,2	96,4	0,90	0,89	268	5,4	55	3846	0,6	2,1	11,9	3640	85
1250	AMI 450L2A	10007	2970	95,6	95,8	0,87	0,86	291	4,0	66	4019	0,4	1,8	10,3	4030	86
1400	AMI 450L2A	10008	2973	96,0	96,1	0,88	0,87	319	4,3	70	4496	0,4	1,9	11,2	4250	86
1600	AMI 450L2A	10009	2976	96,2	96,3	0,87	0,86	367	4,7	90	5134	0,4	2,0	11,9	4370	86
1800	AMI 450L2A	10010	2978	96,5	96,5	0,88	0,86	409	5,2	105	5771	0,5	2,2	13,3	4670	86
1900	AMI 450L2A	10011	2985	96,7	96,8	0,89	0,88	425	5,5	104	6077	0,4	2,3	18,0	4820	86
2000	AMI 500L2A	10012	2977	96,2	96,3	0,89	0,88	451	4,3	99	6416	0,4	1,9	19,8	5210	87
2240	AMI 500L2A	10013	2979	96,5	96,6	0,90	0,89	499	4,9	113	7180	0,4	2,1	22,4	5590	87
2650	AMI 500L2A	10014	2981	96,8	96,9	0,90	0,90	582	5,4	128	8489	0,5	2,3	26,3	6180	87
2800	AMI 500L2A	10015	2987	97,0	97,1	0,91	0,90	613	5,3	127	8953	0,4	2,2	35,3	6390	87
3150	AMI 560L2A B	10016	2979	96,7	96,8	0,92	0,91	683	5,4	125	10 098	0,4	2,6	40,8	9150	80
3550	AMI 560L2A B	10017	2981	96,9	96,9	0,90	0,89	783	5,8	174	11 372	0,5	2,8	44,0	9580	80
4000	AMI 560L2A B	10018	2982	97,0	97,1	0,91	0,91	869	5,8	169	12810	0,6	2,8	47,4	10000	80
4200	AMI 560L2A B	10019	2982	97,0	97,1	0,91	0,90	916	5,9	181	13 451	0,5	2,8	52,8	10 610	80
4500	AMI 560L2A B	10020	2988	97,3	97,4	0,92	0,92	962	5,8	152	14 379	0,4	2,6	70,1	10 950	80
5000	AMI 630L2A B	10021	2985	96,8	96,7	0,90	0,89	1108	5,7	215	15 998	0,4	2,8	91,7	12 630	81
5600	AMI 630L2A B	10022	2984	96,9	96,9	0,91	0,91	1223	5,9	188	17 919	0,6	2,8	101,5	13 570	81
6200	AMI 630L2A B	10023	2989	97,2	97,1	0,93	0,93	1326	5,9	189	19 808	0,4	2,7	135,5	14 200	81

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

3000 В – 50 Гц

IP55, IC 611, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1500 об/мин = 4 полюса				3000 В 50 Гц												
630	AMI 400L4A	10024	1482	94,6	94,8	0,87	0,86	146	4,3	38	4058	0,5	1,8	14,6	2930	79
710	AMI 400L4A	10025	1484	95,0	95,2	0,87	0,86	165	4,8	46	4569	0,6	2,0	15,6	3030	79
800	AMI 400L4A	10026	1486	95,2	95,3	0,86	0,83	188	5,4	62	5142	0,7	2,2	16,6	3110	79
900	AMI 400L4A	10027	1486	95,4	95,5	0,86	0,84	210	5,4	66	5785	0,7	2,2	17,6	3210	79
1000	AMI 400L4A	10028	1486	95,6	95,7	0,86	0,83	234	5,5	76	6426	0,7	2,2	18,6	3320	79
1120	AMI 400L4A	10029	1486	95,8	96,0	0,88	0,86	256	5,5	73	7198	0,8	2,2	20,6	3520	79
1250	AMI 450L4A	10030	1486	95,6	95,7	0,88	0,87	286	5,3	77	8033	0,7	2,1	30,9	4190	81
1400	AMI 450L4A	10031	1487	95,8	95,9	0,87	0,85	323	5,7	97	8992	0,7	2,3	32,6	4310	81
1600	AMI 450L4A	10032	1487	96,0	96,1	0,87	0,85	367	5,9	108	10 274	0,8	2,4	36,1	4540	81
1750	AMI 450L4A	10033	1489	96,2	96,2	0,87	0,85	403	5,8	124	11 224	0,7	2,4	38,3	4680	81
1800	AMI 500L4A	10034	1489	95,8	95,9	0,88	0,87	411	4,8	102	11 545	0,5	1,9	50,0	5220	82
2000	AMI 500L4A	10035	1490	96,1	96,2	0,89	0,87	452	5,4	116	12 817	0,6	2,1	56,1	5540	82
2240	AMI 500L4A	10036	1490	96,3	96,4	0,88	0,87	507	5,5	131	14 354	0,7	2,1	59,1	5710	82
2500	AMI 500L4A	10037	1490	96,4	96,5	0,90	0,89	558	5,5	131	16 020	0,7	2,1	65,1	6020	82
2750	AMI 500L4A	10038	1491	96,6	96,7	0,90	0,89	609	5,8	141	17 618	0,7	2,2	71,1	6360	82
3250	AMI 560L4A B	10039	1490	96,3	96,4	0,87	0,87	742	4,8	163	20 833	0,5	2,1	104,3	8090	86
3750	AMI 560L4A B	10040	1490	96,5	96,7	0,89	0,90	836	4,9	154	24 037	0,5	2,1	118,4	8660	86
4250	AMI 560L4A B	10041	1491	96,7	96,9	0,89	0,88	954	5,5	207	27 222	0,6	2,4	127,8	9070	86
4750	AMI 560L4A B	10042	1491	96,9	97,0	0,88	0,86	1077	5,8	263	30 422	0,7	2,6	140,2	9670	86
5000	AMI 630L4A B	10043	1489	96,7	96,8	0,89	0,89	1121	4,8	216	32 055	0,5	2,1	183,2	11 360	87
5600	AMI 630L4A B	10044	1491	97,0	97,1	0,89	0,89	1244	5,4	259	35 855	0,6	2,4	206,7	12 180	87
6100	AMI 630L4A B	10045	1491	97,0	97,2	0,90	0,90	1348	4,9	222	39 067	0,5	2,1	222,6	12 660	87
7100	AMI 630L4A B	10046	1492	97,2	97,3	0,88	0,87	1591	5,6	363	45 428	0,6	2,5	243,8	13 390	87

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

3000 В – 50 Гц

IP55, IC 611, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1000 об/мин = 6 полюсов				3000 В 50 Гц												
450	AMI 400L6A	10047	988	94,7	94,8	0,84	0,81	109	5,0	40	4349	0,8	2,0	17,0	2950	78
500	AMI 400L6A	10048	987	94,6	94,9	0,85	0,82	120	4,6	40	4839	0,7	1,8	17,0	2950	78
560	AMI 400L6A	10049	988	94,8	95,0	0,84	0,81	136	4,9	49	5414	0,8	2,0	18,2	3030	78
630	AMI 400L6A	10050	988	94,8	95,0	0,81	0,77	158	5,0	65	6089	0,8	2,0	18,2	3030	78
710	AMI 400L6A	10051	989	95,2	95,3	0,81	0,77	177	5,4	74	6855	0,9	2,2	20,7	3220	78
830	AMI 400L6A	10052	990	95,5	95,5	0,82	0,77	205	5,9	85	8006	1,0	2,4	24,3	3510	78
900	AMI 450L6A	10053	990	95,6	95,8	0,84	0,82	214	5,1	72	8680	0,7	2,1	35,4	3970	79
1000	AMI 450L6A	10054	990	95,7	95,9	0,84	0,82	238	5,3	81	9642	0,7	2,1	37,7	4090	79
1120	AMI 450L6A	10055	991	95,9	96,0	0,85	0,82	265	5,6	92	10 792	0,8	2,2	42,2	4320	79
1250	AMI 450L6A	10056	991	95,9	96,2	0,87	0,85	290	5,4	88	12 050	0,7	2,1	46,7	4570	79
1380	AMI 450L6A	10057	992	96,2	96,3	0,83	0,80	331	5,6	124	13 284	0,7	2,3	49,3	4720	79
1500	AMI 500L6A	10058	991	96,0	96,2	0,86	0,84	349	5,3	106	14 450	0,8	2,0	61,6	5240	79
1700	AMI 500L6A	10059	992	96,2	96,5	0,88	0,86	388	5,3	109	16 366	0,7	2,0	69,6	5550	79
1800	AMI 500L6A	10060	993	96,3	96,5	0,85	0,82	424	5,7	148	17 313	0,8	2,2	75,5	5810	79
2000	AMI 500L6A	10061	993	96,5	96,6	0,87	0,84	460	5,7	144	19 230	0,7	2,2	83,8	6120	79
2250	AMI 500L6A	10062	994	96,6	96,7	0,84	0,81	533	5,7	190	21 625	0,7	2,2	90,9	6450	79
2500	AMI 560L6A B	10063	992	96,3	96,5	0,87	0,85	576	5,3	154	24 060	0,7	2,3	133,4	7770	83
2800	AMI 560L6A B	10064	993	96,5	96,7	0,86	0,84	649	5,6	186	26 931	0,7	2,4	145,4	8160	83
3150	AMI 560L6A B	10065	994	96,7	96,9	0,86	0,84	731	5,9	218	30 277	0,7	2,5	163,5	8760	83
3550	AMI 560L6A B	10066	993	96,8	97,0	0,88	0,87	805	5,8	207	34 130	0,7	2,4	182,2	9340	83
3900	AMI 560L6A B	10067	994	97,0	97,2	0,87	0,86	890	5,6	234	37 455	0,7	2,2	203,4	9950	83
4500	AMI 630L6A B	10068	993	96,9	97,1	0,87	0,86	1032	5,0	254	43 279	0,6	2,2	251,0	11 570	84
5000	AMI 630L6A B	10069	994	97,1	97,2	0,87	0,85	1140	5,8	310	48 030	0,7	2,5	297,9	12720	84
5700	AMI 630L6A B	10070	994	97,2	97,3	0,89	0,88	1273	5,8	303	54 756	0,8	2,4	345,5	13 930	84

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

3000 В – 50 Гц

IP55, IC 611, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
750 об/мин = 8 полюсов				3000 В 50 Гц												
280	AMI 400L8A	10071	742	94,6	94,7	0,82	0,78	70	5,1	29	3604	0,8	2,1	19,3	2910	77
315	AMI 400L8A	10072	742	94,7	94,8	0,81	0,76	80	5,1	35	4054	0,8	2,1	19,3	2920	77
355	AMI 400L8A	10073	741	94,5	94,8	0,82	0,78	88	4,6	35	4576	0,7	1,8	19,3	2920	77
400	AMI 400L8A	10074	742	94,8	95,0	0,80	0,76	101	5,0	44	5150	0,8	2,0	20,7	3020	77
450	AMI 400L8A	10075	741	94,9	95,2	0,81	0,77	112	4,9	46	5796	0,8	1,9	22,2	3110	77
500	AMI 400L8A	10076	741	95,0	95,3	0,82	0,78	124	4,9	51	6440	0,8	1,9	23,6	3210	77
560	AMI 400L8A	10077	742	95,1	95,4	0,81	0,77	139	5,0	58	7211	0,8	2,0	25,1	3300	77
620	AMI 400L8A	10078	742	95,3	95,5	0,82	0,79	152	5,0	59	7984	0,8	1,9	28,0	3490	77
630	AMI 450L8A	10079	743	95,5	95,5	0,80	0,74	159	5,6	74	8096	0,9	2,3	40,3	3940	77
710	AMI 450L8A	10080	743	95,6	95,6	0,79	0,73	181	5,8	86	9122	0,9	2,4	43,0	4060	77
800	AMI 450L8A	10081	743	95,6	95,7	0,81	0,76	199	5,8	88	10 277	0,9	2,4	48,3	4280	77
900	AMI 450L8A	10082	743	95,7	95,9	0,82	0,77	221	5,6	94	11 567	0,9	2,3	51,0	4400	77
1000	AMI 450L8A	10083	743	95,8	96,1	0,84	0,81	239	5,3	88	12 861	0,8	2,1	56,4	4670	77
1120	AMI 500L8A	10084	742	95,5	95,7	0,83	0,80	270	5,1	98	14 411	0,8	2,1	74,5	5320	77
1200	AMI 500L8A	10085	742	95,6	95,9	0,86	0,84	282	4,9	87	15 446	0,7	1,9	83,3	5620	77
1350	AMI 500L8A	10086	743	95,9	96,1	0,84	0,81	321	5,5	114	17 342	0,8	2,2	92,9	5940	77
1500	AMI 500L8A	10087	745	96,2	96,2	0,83	0,79	363	5,9	140	19 234	0,9	2,2	106,8	6410	77
1800	AMI 560L8A B	10088	744	96,3	96,5	0,83	0,81	435	4,7	141	23 102	0,6	1,9	146,2	7780	78
2000	AMI 560L8A B	10089	743	96,3	96,6	0,84	0,83	473	4,6	135	25 698	0,6	1,8	159,8	8160	78
2240	AMI 560L8A B	10090	744	96,4	96,7	0,83	0,81	540	4,5	164	28 751	0,6	1,8	167,1	8370	78
2500	AMI 560L8A B	10091	744	96,5	96,7	0,84	0,82	594	5,0	184	32 075	0,7	1,9	201,0	9240	78
2900	AMI 560L8A B	10092	746	96,8	96,8	0,82	0,79	701	5,7	259	37 144	0,8	2,2	231,1	10 050	78
3150	AMI 630L8A B	10093	744	96,6	96,8	0,85	0,85	736	4,8	190	40 433	0,7	1,8	315,0	11 690	79
3550	AMI 630L8A B	10094	745	96,8	97,0	0,86	0,85	824	5,0	218	45 519	0,7	1,9	353,5	12 440	79
4000	AMI 630L8A B	10095	746	97,0	97,1	0,85	0,84	929	5,3	255	51 236	0,7	2,0	403,8	13 430	79
4200	AMI 630L8A B	10096	746	97,0	97,2	0,86	0,85	970	5,4	264	53 783	0,7	2,0	440,4	14 160	79

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

3000 В – 50 Гц

IP55, IC 611, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
600 об/мин = 10 полюсов				3000 В 50 Гц												
250	AMI 400L10A	10097	590	93,4	93,7	0,76	0,72	67	4,0	31	4043	0,7	1,7	19,0	2920	76
280	AMI 400L10A	10098	590	93,6	93,9	0,77	0,72	75	3,9	33	4529	0,7	1,7	20,4	3010	76
315	AMI 400L10A	10099	591	93,7	94,0	0,77	0,72	84	4,0	38	5094	0,7	1,7	21,9	3110	76
355	AMI 400L10A	10100	592	94,0	94,1	0,76	0,70	96	4,4	47	5730	0,8	1,9	24,7	3280	76
400	AMI 400L10A	10101	592	94,2	94,2	0,75	0,70	109	4,6	54	6451	0,8	1,9	27,6	3470	76
450	AMI 450L10A	10102	591	94,4	94,9	0,82	0,80	111	4,2	40	7268	0,7	1,7	40,0	3920	76
500	AMI 450L10A	10103	591	94,6	95,1	0,82	0,79	123	4,3	45	8074	0,7	1,7	42,7	4040	76
560	AMI 450L10A	10104	592	94,7	95,2	0,82	0,79	139	4,4	52	9038	0,8	1,8	45,4	4160	76
630	AMI 450L10A	10105	592	94,9	95,3	0,83	0,80	155	4,4	56	10 167	0,8	1,8	50,8	4400	76
710	AMI 450L10A	10106	592	95,1	95,4	0,82	0,79	174	4,6	66	11 451	0,8	1,8	56,2	4640	76
800	AMI 500L10A	10107	593	95,5	95,8	0,84	0,81	193	4,6	67	12 882	0,7	1,8	75,7	5340	76
900	AMI 500L10A	10108	593	95,6	96,0	0,84	0,81	216	4,7	75	14 485	0,7	1,9	84,7	5640	76
1000	AMI 500L10A	10109	594	95,8	96,0	0,83	0,79	243	5,1	93	16 076	0,8	2,0	93,5	5920	76
1150	AMI 500L10A	10110	595	96,0	96,1	0,82	0,78	281	5,5	116	18 470	0,8	2,2	107,0	6370	76
1250	AMI 560L10A B	10112	593	95,8	96,1	0,84	0,82	299	4,9	98	20 133	0,8	2,1	159,8	7710	75
1400	AMI 560L10A B	10113	593	95,8	96,1	0,84	0,82	334	4,8	105	22 559	0,8	2,0	167,8	7890	75
1600	AMI 560L10A B	10114	593	96,0	96,3	0,85	0,83	378	4,8	119	25 762	0,7	2,0	184,2	8290	75
1800	AMI 560L10A B	10115	594	96,2	96,5	0,84	0,82	427	5,1	145	28 945	0,8	2,2	200,6	8660	75
2000	AMI 560L10A B	10116	595	96,4	96,7	0,85	0,83	472	4,8	148	32 111	0,7	1,9	226,6	9270	75
2300	AMI 560L10A B	10117	596	96,6	96,8	0,83	0,80	552	5,7	208	36 874	0,9	2,3	259,1	10 030	75
2500	AMI 630L10A B	10118	595	96,6	96,8	0,85	0,83	586	5,4	187	40 123	0,8	2,1	376,9	11 910	76
2800	AMI 630L10A B	10119	595	96,7	96,9	0,85	0,83	653	5,4	203	44 933	0,8	2,1	419,7	12 640	76
3000	AMI 630L10A B	10120	596	96,8	97,0	0,85	0,84	698	5,5	211	48 105	0,9	2,0	450,5	13 130	76
3300	AMI 630L10A B	10121	597	96,9	97,1	0,85	0,82	774	5,7	253	52 819	0,8	2,0	512,8	14 050	76

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

3000 В – 50 Гц

IP55, IC 611, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
500 об/мин = 12 полюсов				3000 В 50 Гц												
160	AMI 400L12A	10122	493	92,4	92,3	0,72	0,66	47	3,8	25	3099	0,7	1,7	19,3	2920	76
180	AMI 400L12A	10123	492	92,3	92,2	0,70	0,64	53	3,8	29	3492	0,8	1,8	19,1	2920	76
200	AMI 400L12A	10124	492	92,5	92,4	0,71	0,65	59	3,8	32	3879	0,8	1,8	20,5	3010	76
224	AMI 400L12A	10125	492	92,7	92,6	0,71	0,65	66	3,9	36	4343	0,8	1,8	21,9	3110	76
250	AMI 400L12A	10126	492	92,9	92,8	0,72	0,66	72	3,8	37	4848	0,8	1,7	24,8	3300	76
290	AMI 400L12A	10127	492	93,1	93,0	0,73	0,67	83	3,8	42	5624	0,8	1,7	27,7	3490	76
315	AMI 450L12A	10128	493	94,1	94,1	0,74	0,68	87	4,4	45	6099	0,9	1,9	39,7	3900	76
355	AMI 450L12A	10129	493	94,0	94,2	0,76	0,71	96	4,1	45	6882	0,8	1,8	42,3	4000	76
400	AMI 450L12A	10130	493	94,1	94,4	0,77	0,72	106	4,0	48	7752	0,7	1,7	45,2	4130	76
450	AMI 450L12A	10131	493	94,2	94,5	0,75	0,70	122	4,2	59	8721	0,8	1,8	47,7	4250	76
500	AMI 450L12A	10132	493	94,4	94,7	0,77	0,73	132	4,0	59	9687	0,7	1,7	53,3	4490	76
530	AMI 450L12A	10133	493	94,6	94,8	0,76	0,71	141	4,2	66	10 260	0,8	1,8	56,0	4630	76
560	AMI 500L12A	10134	493	94,8	95,1	0,78	0,74	146	4,0	64	10 839	0,6	1,8	70,7	5170	76
630	AMI 500L12A	10135	494	95,0	95,2	0,78	0,74	163	4,2	72	12 186	0,6	1,9	79,6	5460	76
710	AMI 500L12A	10136	494	95,1	95,3	0,78	0,73	184	4,5	84	13 734	0,7	1,9	88,0	5760	76
800	AMI 500L12A	10137	494	95,3	95,5	0,79	0,75	206	4,3	87	15 458	0,7	1,8	97,8	6070	76
850	AMI 500L12A	10138	494	95,3	95,4	0,78	0,74	219	4,6	98	16 435	0,7	1,9	105,9	6370	76
1000	AMI 560L12A B	10139	493	95,4	96,0	0,83	0,80	244	4,1	87	19 371	0,6	1,9	160,8	7680	74
1120	AMI 560L12A B	10140	493	95,6	96,0	0,81	0,77	278	4,3	111	21 682	0,6	2,0	160,8	7700	74
1250	AMI 560L12A B	10141	493	95,7	96,2	0,81	0,78	309	4,4	121	24 191	0,6	2,0	176,9	8080	74
1400	AMI 560L12A B	10142	495	96,0	96,4	0,80	0,76	350	4,6	146	27 033	0,7	2,1	194,1	8470	74
1600	AMI 560L12A B	10143	495	96,2	96,6	0,81	0,78	394	4,4	146	30 865	0,7	1,9	227,1	9240	74
1800	AMI 560L12A B	10144	496	96,5	96,7	0,79	0,74	454	4,9	202	34 649	0,7	2,1	262,1	10 000	74
2000	AMI 630L12A B	10145	495	96,3	96,8	0,84	0,82	477	4,6	153	38 566	0,7	1,9	351,9	11 390	75
2240	AMI 630L12A B	10146	496	96,5	96,9	0,84	0,82	529	4,8	168	43 165	0,7	1,9	424,3	12 570	75
2500	AMI 630L12A B	10147	496	96,7	96,9	0,83	0,80	600	5,5	224	48 135	0,9	2,2	478,5	13 520	75
2650	AMI 630L12A B	10148	496	96,8	97,0	0,82	0,79	639	5,7	251	50 969	0,9	2,3	510,5	14 000	75

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 611, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
3000 об/мин = 2 полюса				6000 В 50 Гц												
630	AMI 400L2A	10149	2975	94,9	94,8	0,87	0,84	74	5,6	22	2022	0,6	2,4	7,3	3000	85
710	AMI 400L2A	10150	2972	94,9	95,0	0,87	0,85	83	5,0	22	2282	0,5	2,1	7,3	3000	85
800	AMI 400L2A	10151	2971	95,1	95,3	0,88	0,87	92	5,0	22	2571	0,5	2,1	7,7	3110	85
900	AMI 400L2A	10152	2976	95,6	95,6	0,88	0,86	103	5,9	28	2888	0,7	2,5	8,5	3290	85
1000	AMI 400L2A	10153	2975	95,8	95,8	0,88	0,86	115	5,7	30	3210	0,7	2,4	9,2	3460	85
1150	AMI 400L2A	10155	2984	96,3	96,3	0,87	0,86	132	5,8	33	3680	0,6	2,4	12,4	3730	85
1250	AMI 450L2A	10156	2977	95,7	95,8	0,88	0,87	143	4,8	35	4009	0,4	2,1	11,2	4160	86
1400	AMI 450L2A	10157	2979	96,1	96,1	0,88	0,87	159	5,3	40	4487	0,5	2,2	12,3	4380	86
1600	AMI 450L2A	10158	2980	96,3	96,3	0,88	0,87	181	5,6	46	5128	0,6	2,4	13,9	4680	86
1700	AMI 450L2A	10159	2981	96,4	96,4	0,86	0,84	198	5,6	56	5446	0,6	2,4	14,4	4780	86
1800	AMI 450L2A	10160	2988	96,7	96,7	0,87	0,85	205	5,9	58	5752	0,5	2,4	18,6	4930	86
1800	AMI 500L2A	10161	2982	96,2	96,2	0,89	0,88	202	5,3	52	5764	0,5	2,3	21,1	5350	87
2000	AMI 500L2A	10162	2982	96,4	96,4	0,89	0,88	224	5,3	57	6404	0,5	2,3	22,4	5530	87
2240	AMI 500L2A	10163	2982	96,5	96,6	0,90	0,90	247	5,3	54	7174	0,5	2,2	25,0	5910	87
2360	AMI 500L2A	10164	2983	96,7	96,7	0,89	0,88	264	5,4	65	7554	0,5	2,3	26,2	6090	87
2600	AMI 500L2A	10165	2984	96,8	96,9	0,89	0,88	290	5,7	72	8320	0,5	2,4	28,5	6430	87
2700	AMI 500L2A	10166	2989	97,0	97,0	0,90	0,89	298	5,8	70	8626	0,4	2,4	38,0	6660	87
2900	AMI 560L2A B	10167	2979	96,5	96,6	0,90	0,90	321	4,9	65	9297	0,4	2,4	38,8	8850	80
3300	AMI 560L2A B	10168	2981	96,7	96,8	0,91	0,90	363	5,3	74	10 572	0,4	2,5	42,1	9270	80
3700	AMI 560L2A B	10169	2984	96,9	97,0	0,91	0,90	405	5,6	82	11 843	0,5	2,7	46,9	9900	80
4200	AMI 560L2A B	10170	2984	97,1	97,1	0,91	0,91	456	5,8	86	13 443	0,5	2,7	52,2	10 560	80
4550	AMI 560L2A B	10171	2988	97,3	97,3	0,91	0,90	495	5,9	102	14 543	0,4	2,7	67,6	10 790	80
4800	AMI 630L2A B	10172	2983	96,7	96,6	0,91	0,90	526	5,6	99	15 365	0,4	2,7	89,1	12 380	81
5200	AMI 630L2A B	10173	2983	96,8	96,8	0,92	0,92	560	5,8	75	16 644	0,5	2,7	98,6	13 210	81
5600	AMI 630L2A B	10174	2984	96,8	96,7	0,90	0,90	615	5,9	116	17 920	0,5	2,8	108,7	13 940	81
6200	AMI 630L2A B	10175	2990	97,1	97,1	0,91	0,91	672	5,8	117	19 800	0,4	2,6	141,2	14 360	81

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

6000 В – 50 Гц

IP55, IC 611, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1500 об/мин = 4 полюса				6000 В 50 Гц												
630	AMI 400L4A	10 176	1486	94,4	94,6	0,87	0,85	73	5,1	22	4049	0,6	2,1	15,6	2960	79
710	AMI 400L4A	10177	1485	94,6	94,9	0,89	0,87	82	5,0	22	4565	0,6	2,0	16,6	3060	79
800	AMI 400L4A	10178	1486	95,2	95,2	0,86	0,83	94	5,9	32	5140	0,8	2,4	17,5	3170	79
900	AMI 400L4A	10179	1487	95,4	95,4	0,86	0,83	106	6,0	37	5781	0,9	2,4	18,5	3270	79
1000	AMI 400L4A	10180	1486	95,5	95,7	0,87	0,85	116	5,5	36	6427	0,7	2,2	20,3	3460	79
1100	AMI 400L4A	10181	1487	95,7	95,8	0,85	0,81	130	5,9	47	7064	0,8	2,4	21,3	3560	79
1120	AMI 450L4A	10182	1488	95,3	95,4	0,88	0,87	128	5,3	35	7190	0,7	2,0	29,8	4020	81
1250	AMI 450L4A	10183	1488	95,5	95,6	0,88	0,86	144	5,5	42	8021	0,7	2,1	31,5	4140	81
1400	AMI 450L4A	10184	1489	95,8	95,9	0,86	0,84	163	5,9	52	8979	0,8	2,3	33,3	4290	81
1600	AMI 450L4A	10185	1488	96,0	96,1	0,89	0,87	180	5,7	49	10 266	0,7	2,3	36,8	4550	81
1720	AMI 450L4A	10186	1490	96,2	96,2	0,84	0,81	204	6,0	75	11 021	0,7	2,5	39,7	4780	81
1800	AMI 500L4A	10187	1491	95,9	96,0	0,90	0,88	201	5,7	51	11 531	0,6	2,2	56,2	5480	82
2000	AMI 500L4A	10188	1491	96,1	96,2	0,89	0,88	224	5,9	58	12 811	0,6	2,3	59,2	5640	82
2240	AMI 500L4A	10189	1490	96,2	96,3	0,89	0,87	252	5,9	68	14 353	0,7	2,3	61,5	5810	82
2500	AMI 500L4A	10190	1492	96,5	96,6	0,88	0,87	282	5,9	79	15 997	0,7	2,2	69,3	6160	82
2700	AMI 500L4A	10191	1493	96,6	96,7	0,87	0,85	310	5,9	95	17 271	0,7	2,2	74,9	6480	82
3150	AMI 560L4A B	10192	1490	96,2	96,3	0,89	0,88	354	5,5	80	20 186	0,6	2,4	108,5	8140	86
3550	AMI 560L4A B	10193	1491	96,4	96,6	0,89	0,88	398	5,6	92	22 742	0,6	2,5	117,5	8560	86
4000	AMI 560L4A B	10194	1491	96,7	96,8	0,88	0,87	451	5,8	109	25 615	0,7	2,6	131,1	9160	86
4500	AMI 560L4A B	10195	1491	96,8	96,9	0,90	0,90	496	5,8	100	28 821	0,6	2,5	149,5	9940	86
5000	AMI 630L4A B	10196	1490	96,7	96,8	0,89	0,89	556	5,2	110	32 051	0,6	2,3	197,2	11 770	87
5600	AMI 630L4A B	10197	1491	96,9	97,0	0,90	0,90	620	5,4	121	35 874	0,5	2,4	213,3	12 290	87
6300	AMI 630L4A B	10198	1492	97,1	97,2	0,89	0,88	701	5,5	148	40 330	0,6	2,4	228,9	12 800	87
6900	AMI 630L4A B	10199	1492	97,2	97,3	0,90	0,89	762	5,5	151	44 151	0,6	2,3	260,1	13 780	87

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

6000 В – 50 Гц

IP55, IC 611, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1000 об/мин = 6 полюсов				6000 В 50 Гц												
450	AMI 400L6A	10200	988	94,5	94,7	0,84	0,81	55	4,7	19	4350	0,7	1,9	16,2	3040	78
500	AMI 400L6A	10201	989	94,5	94,6	0,83	0,79	61	5,4	24	4827	0,9	2,2	18,2	2990	78
560	AMI 400L6A	10202	989	94,7	94,8	0,84	0,81	68	5,3	25	5408	0,8	2,1	19,5	3080	78
630	AMI 400L6A	10203	989	94,8	95,0	0,85	0,82	76	5,2	27	6086	0,8	2,0	20,7	3170	78
750	AMI 400L6A	10204	991	95,2	95,2	0,79	0,74	95	5,8	44	7227	1,0	2,3	24,2	3460	78
800	AMI 450L6A	10205	991	95,3	95,4	0,84	0,81	96	5,6	35	7712	0,8	2,2	35,2	3920	79
900	AMI 450L6A	10206	991	95,5	95,6	0,84	0,81	108	5,7	39	8676	0,8	2,3	37,4	4040	79
1000	AMI 450L6A	10207	991	95,6	95,7	0,83	0,79	121	5,8	47	9635	0,9	2,3	39,6	4170	79
1120	AMI 450L6A	10208	991	95,8	95,9	0,84	0,80	134	5,8	50	10 790	0,8	2,2	43,9	4410	79
1280	AMI 450L6A	10209	993	96,1	96,1	0,83	0,79	155	6,0	62	12 314	0,8	2,5	49,3	4670	79
1400	AMI 500L6A	10210	992	95,9	96,1	0,87	0,84	162	5,7	52	13 475	0,7	2,3	68,1	5450	79
1600	AMI 500L6A	10211	992	96,0	96,1	0,84	0,81	190	5,9	71	15 397	0,8	2,3	73,9	5710	79
1800	AMI 500L6A	10212	993	96,2	96,3	0,86	0,84	208	5,9	67	17 317	0,7	2,3	82,4	6020	79
2050	AMI 500L6A	10213	994	96,5	96,5	0,83	0,79	246	6,0	95	19 691	0,8	2,4	90,8	6370	79
2240	AMI 560L6A B	10214	992	96,2	96,4	0,86	0,84	261	5,5	77	21 553	0,7	2,3	131,6	7720	83
2550	AMI 560L6A B	10215	992	96,3	96,5	0,87	0,86	293	5,4	79	24 538	0,7	2,3	143,7	8100	83
2800	AMI 560L6A B	10216	993	96,5	96,7	0,86	0,85	323	5,5	91	26 933	0,7	2,2	155,2	8480	83
3150	AMI 560L6A B	10217	993	96,6	96,8	0,84	0,82	373	5,4	118	30 283	0,7	2,2	172,9	9020	83
3350	AMI 560L6A B	10218	994	96,7	96,8	0,83	0,80	401	5,7	138	32 189	0,7	2,3	184,8	9400	83
3700	AMI 560L6A B	10219	994	96,8	96,9	0,83	0,80	442	5,9	154	35 543	0,7	2,4	202,8	9970	83
4150	AMI 630L6A B	10220	993	96,8	97,0	0,86	0,85	479	5,2	128	39 890	0,6	2,2	250,2	11 470	84
4500	AMI 630L6A B	10221	994	96,9	97,1	0,86	0,84	520	5,5	145	43 237	0,7	2,4	269,0	11 950	84
4750	AMI 630L6A B	10222	994	97,0	97,1	0,86	0,84	551	5,6	158	45 617	0,7	2,3	295,9	12 550	84
5150	AMI 630L6A B	10223	995	97,1	97,2	0,83	0,81	613	5,5	200	49 436	0,6	2,2	321,4	13 270	84
5600	AMI 630L6A B	10224	995	97,2	97,3	0,85	0,82	655	5,7	211	53 740	0,6	2,5	344,1	13 810	84

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

6000 В – 50 Гц

IP55, IC 611, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
750 об/мин = 8 полюсов				6000 В 50 Гц												
280	AMI 400L8A	10225	742	94,0	94,3	0,82	0,78	35	5,1	14	3604	0,8	2,1	19,3	2870	77
315	AMI 400L8A	10226	742	94,1	94,3	0,81	0,76	40	5,2	17	4054	0,8	2,1	19,3	2880	77
355	AMI 400L8A	10227	741	94,2	94,6	0,83	0,79	44	4,9	17	4572	0,8	1,9	20,8	2970	77
400	AMI 400L8A	10228	742	94,3	94,6	0,81	0,76	50	5,1	22	5150	0,8	2,0	20,8	2970	77
450	AMI 400L8A	10229	741	94,4	94,8	0,82	0,78	56	5,0	23	5796	0,8	2,0	22,2	3070	77
530	AMI 400L8A	10230	742	94,8	95,1	0,83	0,80	65	5,0	25	6825	0,8	1,9	26,6	3340	77
560	AMI 450L8A	10231	741	94,8	95,1	0,84	0,81	67	5,2	25	7220	0,8	2,1	39,7	3880	77
630	AMI 450L8A	10232	743	95,2	95,3	0,80	0,75	80	5,5	37	8096	0,8	2,3	40,2	3890	77
710	AMI 450L8A	10233	743	95,3	95,4	0,79	0,74	90	5,7	43	9122	0,9	2,4	43,0	4010	77
800	AMI 450L8A	10234	743	95,5	95,6	0,81	0,76	100	5,4	45	10 278	0,8	2,1	48,1	4250	77
900	AMI 450L8A	10235	742	95,6	95,8	0,84	0,81	108	5,6	40	11 576	0,9	2,2	56,1	4600	77
1000	AMI 500L8A	10236	744	95,5	95,7	0,84	0,81	120	5,0	41	12 835	0,7	1,9	76,2	5270	77
1120	AMI 500L8A	10237	744	95,7	95,8	0,84	0,82	134	5,2	46	14 369	0,7	1,9	85,3	5580	77
1250	AMI 500L8A	10238	745	95,8	95,9	0,83	0,80	150	5,5	57	16 028	0,8	2,1	94,3	5880	77
1400	AMI 500L8A	10239	745	96,0	96,0	0,82	0,77	172	5,9	72	17 936	0,8	2,3	107,6	6330	77
1600	AMI 560L8A B	10240	744	96,2	96,4	0,85	0,82	189	5,0	60	20 523	0,6	2,1	153,8	7900	78
1800	AMI 560L8A B	10241	745	96,3	96,5	0,84	0,82	214	5,1	70	23 087	0,6	2,1	161,0	8090	78
2000	AMI 560L8A B	10242	745	96,4	96,6	0,84	0,82	237	5,0	74	25 635	0,6	2,0	176,2	8480	78
2240	AMI 560L8A B	10243	745	96,5	96,7	0,84	0,82	265	5,0	83	28 708	0,6	2,0	190,6	8870	78
2500	AMI 560L8A B	10244	745	96,6	96,8	0,84	0,81	297	5,3	99	32 029	0,7	2,1	204,9	9260	78
2750	AMI 560L8A B	10245	746	96,7	96,9	0,85	0,82	323	5,4	104	35 223	0,7	2,1	233,7	10 020	78
3150	AMI 630L8A B	10246	745	96,7	96,8	0,85	0,83	370	5,3	109	40 351	0,7	2,0	330,6	11 840	79
3500	AMI 630L8A B	10247	746	96,8	97,0	0,86	0,84	407	5,4	116	44 820	0,7	2,0	379,4	12 810	79
3900	AMI 630L8A B	10248	746	96,9	97,0	0,86	0,84	451	5,8	132	49 918	0,8	2,1	440,4	14 010	79

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 611, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
600 об/мин = 10 полюсов				6000 В 50 Гц												
200	AMI 400L10A	10249	592	92,9	92,8	0,70	0,63	30	4,0	17	3225	0,6	1,9	16,1	3010	76
224	AMI 400L10A	10250	592	93,0	92,9	0,69	0,62	34	3,9	20	3614	0,6	1,9	16,1	3010	76
250	AMI 400L10A	10251	593	93,2	93,1	0,72	0,66	36	4,4	20	4029	0,7	2,0	19,5	3050	76
280	AMI 400L10A	10252	592	93,3	93,4	0,74	0,68	39	4,2	20	4517	0,7	1,9	20,7	3150	76
315	AMI 400L10A	10253	594	93,7	93,6	0,74	0,68	44	4,7	23	5068	0,8	2,0	25,0	3250	76
355	AMI 400L10A	10254	593	93,8	93,8	0,75	0,69	49	4,6	25	5715	0,8	1,9	26,4	3340	76
400	AMI 450L10A	10255	592	94,0	94,4	0,82	0,78	50	4,5	20	6457	0,8	1,8	39,8	3860	76
450	AMI 450L10A	10256	592	94,2	94,6	0,82	0,78	56	4,6	22	7264	0,8	1,8	42,5	3980	76
500	AMI 450L10A	10257	592	94,4	94,7	0,81	0,78	63	4,7	25	8066	0,9	1,9	45,2	4090	76
560	AMI 450L10A	10258	592	94,5	94,9	0,82	0,78	70	4,8	27	9033	0,9	1,9	50,5	4330	76
650	AMI 450L10A	10259	593	94,9	95,1	0,80	0,75	82	5,2	37	10 464	1,0	2,1	53,5	4460	76
710	AMI 500L10A	10260	594	95,2	95,5	0,83	0,80	86	5,0	32	11 423	0,8	1,9	75,4	5270	76
800	AMI 500L10A	10261	594	95,1	95,5	0,84	0,81	97	4,8	35	12 871	0,7	1,9	80,2	5390	76
900	AMI 500L10A	10262	594	95,4	95,7	0,83	0,80	109	5,1	41	14 469	0,8	2,0	89,2	5690	76
1000	AMI 500L10A	10263	595	95,7	95,9	0,82	0,79	122	5,0	46	16 056	0,8	1,9	94,4	5880	76
1100	AMI 500L10A	10264	595	95,8	95,9	0,81	0,77	136	5,6	58	17 640	0,9	2,1	107,9	6300	76
1250	AMI 560L10A B	10265	593	95,6	96,0	0,85	0,82	148	5,2	51	20 116	0,8	2,3	160,6	7630	75
1400	AMI 560L10A B	10266	593	95,7	96,1	0,85	0,83	164	5,0	52	22 527	0,7	2,1	177,1	8010	75
1600	AMI 560L10A B	10267	593	95,9	96,2	0,86	0,84	187	5,2	57	25 755	0,8	2,2	208,3	8760	75
1800	AMI 560L10A B	10268	595	96,1	96,3	0,84	0,81	214	5,5	74	28 884	0,9	2,1	233,1	9250	75
2050	AMI 560L10A B	10269	596	96,3	96,4	0,82	0,78	249	5,7	98	32 867	0,9	2,2	256,3	9820	75
2240	AMI 630L10A B	10270	595	96,4	96,6	0,85	0,83	262	5,5	83	35 956	0,9	2,1	349,2	11 340	76
2500	AMI 630L10A B	10271	595	96,5	96,7	0,85	0,83	292	5,4	92	40 117	0,8	2,1	391,2	12 050	76
2800	AMI 630L10A B	10272	596	96,7	96,8	0,84	0,81	333	5,7	119	44 833	0,8	2,1	437,3	12 730	76
3150	AMI 630L10A B	10273	597	96,9	97,0	0,82	0,79	381	5,7	147	50 371	0,7	2,2	516,2	13 980	76

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

6000 В – 50 Гц

IP55, IC 611, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
500 об/мин = 12 полюсов				6000 В 50 Гц												
180	AMI 400L12A	10274	494	91,4	90,9	0,65	0,57	29	3,9	19	3483	0,8	2,0	18,2	2960	76
200	AMI 400L12A	10275	492	91,6	91,3	0,68	0,62	31	3,7	18	3879	0,7	1,7	19,4	3050	76
224	AMI 400L12A	10276	492	91,7	91,7	0,70	0,64	33	3,5	18	4350	0,7	1,6	20,6	3140	76
245	AMI 400L12A	10277	493	92,2	92,0	0,71	0,65	36	4,0	20	4745	0,8	1,8	26,2	3320	76
280	AMI 450L12A	10278	493	93,5	93,7	0,76	0,71	38	4,3	19	5418	0,8	1,9	39,9	3850	76
315	AMI 450L12A	10279	493	93,6	93,8	0,77	0,72	42	4,2	20	6098	0,7	1,8	42,6	3960	76
355	AMI 450L12A	10280	493	93,7	94,0	0,77	0,72	47	4,1	22	6874	0,7	1,8	45,2	4080	76
400	AMI 450L12A	10281	493	93,9	94,1	0,77	0,72	53	4,2	25	7744	0,7	1,8	47,9	4200	76
450	AMI 450L12A	10282	494	93,9	94,0	0,75	0,69	61	4,5	31	8700	0,8	1,9	53,3	4410	76
500	AMI 500L12A	10283	493	94,5	94,7	0,78	0,74	65	4,3	29	9677	0,7	1,9	70,2	5100	76
560	AMI 500L12A	10284	494	94,6	94,8	0,78	0,73	73	4,4	34	10 833	0,7	1,9	74,6	5250	76
630	AMI 500L12A	10285	494	94,8	95,0	0,78	0,74	82	4,4	37	12 187	0,7	1,9	83,5	5550	76
710	AMI 500L12A	10286	494	94,9	95,1	0,78	0,73	92	4,6	43	13 726	0,7	2,0	92,5	5850	76
800	AMI 500L12A	10287	494	95,1	95,2	0,78	0,73	104	4,8	49	15 456	0,8	2,0	105,9	6290	76
900	AMI 560L12A B	10288	493	95,1	95,5	0,82	0,78	111	4,6	44	17 422	0,7	2,1	159,7	7550	74
1000	AMI 560L12A B	10289	494	95,3	95,7	0,81	0,77	125	4,9	53	19 341	0,8	2,2	167,8	7750	74
1120	AMI 560L12A B	10290	494	95,5	95,9	0,82	0,78	137	4,8	54	21 663	0,7	2,2	191,9	8340	74
1250	AMI 560L12A B	10291	494	95,7	96,0	0,81	0,76	155	5,2	67	24 149	0,8	2,4	208,0	8680	74
1400	AMI 560L12A B	10292	495	95,8	96,1	0,80	0,75	175	5,4	78	27 029	0,9	2,5	232,2	9220	74
1600	AMI 560L12A B	10293	495	95,9	96,2	0,81	0,76	199	5,4	87	30 891	0,9	2,4	256,3	9810	74
1800	AMI 630L12A B	10294	495	96,2	96,5	0,83	0,80	218	5,2	80	34 696	0,9	2,1	335,1	11 030	75
2000	AMI 630L12A B	10295	496	96,3	96,6	0,83	0,80	241	5,3	88	38 537	0,9	2,1	378,2	11 730	75
2240	AMI 630L12A B	10296	496	96,5	96,7	0,83	0,79	270	5,6	105	43 097	0,9	2,3	438,8	12 680	75
2500	AMI 630L12A B	10297	497	96,7	96,8	0,81	0,77	306	5,6	128	48 045	0,8	2,4	514,8	13 860	75

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики трехфазных двигателей с защитой от атмосферных воздействий

IP 24W, IC 01, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	I _s / I _N	I ₀ , А	T _N , Нм	T _s / T _N	T _{max} / T _N			
710	AMI 400L2A	10500	2972	95,7	95,9	0,86	0,84	166	5,0	44	2281	0,6	2,1	6,2	2880	82
800	AMI 400L2A	10501	2968	95,6	95,9	0,86	0,85	187	4,4	44	2574	0,5	1,9	6,2	2880	82
900	AMI 400L2A	10502	2964	95,4	95,9	0,86	0,86	210	3,9	44	2900	0,4	1,7	6,2	2880	82
1000	AMI 400L2A	10503	2964	95,5	96,1	0,87	0,87	231	4,0	44	3222	0,5	1,7	6,7	2990	82
1120	AMI 400L2A	10504	2967	95,8	96,3	0,87	0,87	259	4,2	54	3604	0,4	1,8	6,8	3060	82
1250	AMI 400L2A	10505	2968	96,0	96,5	0,88	0,89	284	4,2	52	4022	0,5	1,8	7,5	3230	82
1370	AMI 400L2A	10506	2970	96,2	96,7	0,89	0,89	309	4,5	57	4405	0,5	1,9	8,1	3370	82
1400	AMI 400L2A	10507	2977	96,4	96,8	0,89	0,89	315	4,6	55	4491	0,5	1,8	11,0	3490	82
1400	AMI 450L2W	10508	2974	96,3	96,6	0,88	0,87	318	4,3	70	4496	0,4	1,9	11,6	4050	83
1600	AMI 450L2W	10509	2963	96,0	96,5	0,87	0,88	367	3,7	68	5156	0,4	1,6	11,9	4060	83
1800	AMI 450L2W	10510	2972	96,4	96,8	0,87	0,87	412	4,2	90	5783	0,4	1,8	12,3	4180	83
2100	AMI 450L2W	10511	2974	96,6	97,0	0,88	0,87	475	4,5	105	6742	0,4	1,9	13,7	4470	83
2200	AMI 450L2W	10512	2983	96,9	97,2	0,89	0,89	490	4,7	104	7043	0,4	2,0	18,4	4630	83
2240	AMI 500L2W	10513	2966	96,1	96,6	0,89	0,88	507	4,0	104	7212	0,4	1,7	19,6	5250	84
2650	AMI 500L2W	10514	2972	96,6	96,9	0,90	0,90	590	4,1	112	8513	0,4	1,8	21,5	5380	84
3100	AMI 500L2W	10515	2977	96,9	97,3	0,90	0,90	681	4,6	128	9943	0,4	1,9	25,0	5960	84
3150	AMI 500L2W	10516	2984	97,1	97,4	0,90	0,90	691	4,7	126	10 082	0,4	1,9	33,7	6160	84
3550	AMI 560L2W B	10517	2980	97,0	97,2	0,90	0,90	781	5,1	156	11 377	0,4	2,4	38,9	8130	87
4000	AMI 560L2W B	10518	2978	97,0	97,3	0,91	0,91	875	4,7	150	12 828	0,4	2,3	40,7	8380	87
4500	AMI 560L2W B	10519	2979	97,1	97,4	0,91	0,91	982	5,0	177	14 426	0,4	2,4	44,4	8780	87
4900	AMI 560L2W B	10520	2980	97,2	97,5	0,92	0,92	1058	5,1	174	15 702	0,5	2,4	47,6	9190	87
5400	AMI 560L2W B	10521	2981	97,3	97,5	0,91	0,91	1169	5,5	218	17 296	0,5	2,6	51,3	9590	87
5800	AMI 560L2W B	10522	2987	97,5	97,7	0,92	0,92	1248	5,3	214	18 542	0,4	2,4	69,0	9910	87
6200	AMI 630L2W B	10523	2981	97,0	97,2	0,91	0,91	1348	5,0	206	19 863	0,4	2,4	91,0	11 490	88
6900	AMI 630L2W B	10524	2982	97,3	97,4	0,92	0,91	1490	5,6	238	22 095	0,5	2,7	93,5	11 900	88
7500	AMI 630L2W B	10525	2983	97,3	97,4	0,91	0,91	1632	5,7	279	24 009	0,5	2,7	107,8	12 820	88
8000	AMI 630L2W B	10526	2987	97,4	97,5	0,92	0,92	1720	5,6	268	25 573	0,4	2,6	138,9	13 220	88

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики трехфазных двигателей с защитой от атмосферных воздействий

IP 24W, IC 01, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1500 об/мин = 4 полюса				3000 В 50 Гц												
710	AMI 400L4W	10527	1484	95,3	95,6	0,85	0,82	169	4,8	57	4568	0,6	2,0	13,1	2770	79
800	AMI 400L4W	10528	1483	95,3	95,7	0,86	0,84	188	4,5	55	5150	0,6	1,9	14,1	2850	79
900	AMI 400L4W	10529	1484	95,5	95,9	0,86	0,85	210	4,8	62	5792	0,6	1,9	15,1	2940	79
1000	AMI 400L4W	10530	1484	95,6	96,0	0,87	0,85	232	4,9	66	6435	0,7	2,0	16,1	3040	79
1120	AMI 400L4W	10531	1484	95,8	96,2	0,87	0,85	260	5,0	75	7206	0,7	2,0	17,1	3150	79
1300	AMI 400L4W	10532	1483	95,9	96,3	0,88	0,87	296	4,8	73	8369	0,7	1,9	19,2	3350	79
1400	AMI 450L4W	10533	1485	95,8	96,2	0,88	0,88	321	4,3	71	9002	0,5	1,7	27,9	3870	80
1500	AMI 450L4W	10534	1487	96,0	96,4	0,88	0,87	343	4,7	84	9636	0,6	1,8	29,7	4000	80
1700	AMI 450L4W	10535	1487	96,2	96,5	0,87	0,86	392	5,0	106	10 914	0,6	2,0	31,5	4130	80
1900	AMI 450L4W	10536	1488	96,3	96,6	0,87	0,86	435	5,4	118	12 192	0,7	2,1	35,0	4360	80
2100	AMI 450L4W	10537	1488	96,4	96,7	0,87	0,86	481	5,4	131	13 475	0,7	2,1	36,8	4490	80
2200	AMI 500L4W	10538	1487	96,1	96,5	0,88	0,88	499	4,4	106	14 124	0,5	1,7	50,6	5140	81
2360	AMI 500L4W	10539	1488	96,2	96,6	0,89	0,88	533	4,6	115	15 145	0,5	1,7	53,7	5300	81
2650	AMI 500L4W	10540	1488	96,3	96,7	0,88	0,88	599	4,7	131	17 005	0,6	1,8	56,7	5460	81
2900	AMI 500L4W	10541	1489	96,5	96,9	0,89	0,89	646	4,9	135	18 595	0,6	1,8	63,4	5790	81
3250	AMI 500L4W	10542	1490	96,7	97,0	0,90	0,90	719	5,0	145	20 836	0,6	1,9	69,5	6130	81
3550	AMI 560L4W B	10543	1489	96,5	96,9	0,87	0,87	811	4,4	163	22 773	0,5	1,9	96,3	7580	83
4100	AMI 560L4W B	10544	1489	96,7	97,1	0,89	0,90	917	4,5	154	26 300	0,5	1,9	110,4	8150	83
4750	AMI 560L4W B	10545	1489	96,9	97,3	0,90	0,90	1054	4,8	176	30 457	0,6	2,0	124,5	8760	83
5500	AMI 560L4W B	10546	1491	97,2	97,4	0,89	0,88	1227	5,7	265	35 229	0,6	2,5	134,5	9180	83
6300	AMI 630L4W B	10547	1491	97,2	97,5	0,89	0,89	1405	4,9	255	40 349	0,5	2,1	207,7	11 860	84
7100	AMI 630L4W B	10548	1492	97,4	97,6	0,89	0,87	1584	5,8	366	45 429	0,6	2,6	230,5	12620	84
8000	AMI 630L4W B	10549	1491	97,4	97,6	0,89	0,89	1771	5,3	351	51 221	0,5	2,3	237,9	12 850	84

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики трехфазных двигателей с защитой от атмосферных воздействий

IP 24W, IC 01, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1000 об/мин = 6 полюсов				3000 В 50 Гц												
500	AMI 400L6W	10550	987	94,9	95,3	0,85	0,82	120	4,6	40	4839	0,7	1,8	15,5	2780	77
560	AMI 400L6W	10551	988	95,2	95,4	0,84	0,81	135	4,9	49	5414	0,8	2,0	16,7	2880	77
630	AMI 400L6W	10552	988	95,1	95,3	0,81	0,77	158	5,0	65	6089	0,8	2,0	16,7	2860	77
710	AMI 400L6W	10553	988	95,1	95,5	0,82	0,78	175	4,9	68	6865	0,8	2,0	18,0	2960	77
800	AMI 400L6W	10554	988	95,2	95,6	0,82	0,79	197	4,9	74	7736	0,8	2,0	19,2	3060	77
900	AMI 400L6W	10555	988	95,3	95,7	0,82	0,78	222	4,9	86	8702	0,9	2,0	20,4	3150	77
980	AMI 400L6W	10556	988	95,5	95,8	0,83	0,80	237	5,0	85	9472	0,9	2,0	22,8	3340	77
1000	AMI 450L6W	10557	989	95,6	96,1	0,85	0,83	237	4,7	72	9656	0,6	1,9	33,2	3760	78
1120	AMI 450L6W	10558	989	95,7	96,2	0,85	0,83	265	4,7	81	10 813	0,6	1,9	35,5	3890	78
1250	AMI 450L6W	10559	990	95,9	96,3	0,85	0,83	294	5,1	92	12 059	0,7	2,0	40,0	4120	78
1400	AMI 450L6W	10560	990	96,0	96,4	0,85	0,83	330	5,1	102	13 507	0,7	2,0	42,2	4240	78
1600	AMI 450L6W	10561	990	96,2	96,5	0,85	0,83	377	5,3	121	15 431	0,8	2,1	46,7	4500	78
1800	AMI 500L6W	10562	991	96,2	96,6	0,88	0,87	410	4,9	104	17 353	0,7	1,9	65,5	5290	79
2000	AMI 500L6W	10563	991	96,3	96,7	0,87	0,85	462	5,3	135	19 267	0,8	2,0	69,1	5450	79
2240	AMI 500L6W	10564	991	96,3	96,8	0,88	0,87	508	5,0	128	21 576	0,7	1,9	77,2	5730	79
2500	AMI 500L6W	10565	992	96,5	96,9	0,87	0,86	570	5,5	162	24 060	0,8	2,1	84,6	6030	79
2700	AMI 500L6W	10566	992	96,6	96,9	0,87	0,85	618	5,7	180	25 997	0,9	2,2	87,6	6200	79
3150	AMI 560L6W B	10567	992	96,6	97,0	0,88	0,87	716	5,0	164	30 314	0,6	2,0	141,2	7840	80
3550	AMI 560L6W B	10568	992	96,8	97,2	0,88	0,87	804	5,4	190	34 159	0,8	2,2	158,4	8430	80
4000	AMI 560L6W B	10569	992	96,9	97,2	0,88	0,87	905	5,3	210	38 491	0,8	2,2	170,7	8820	80
4400	AMI 560L6W B	10570	993	97,0	97,3	0,88	0,88	988	5,4	219	42 333	0,8	2,2	189,2	9400	80
5000	AMI 630L6W B	10571	993	97,1	97,4	0,87	0,86	1144	5,2	287	48 077	0,7	2,2	258,6	11 480	81
5600	AMI 630L6W B	10572	993	97,1	97,4	0,88	0,88	1260	5,1	275	53 849	0,7	2,1	296,4	12 400	81
6500	AMI 630L6W B	10573	993	97,2	97,5	0,88	0,88	1456	5,1	303	62 503	0,7	2,1	334,2	13 360	81

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики трехфазных двигателей с защитой от атмосферных воздействий

IP 24W, IC 01, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощ- ность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота враще- ния, об/ мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	I _s / I _N	I ₀ А	T _N Нм	T _s / T _N	T _{max} / T _N			
1500 об/мин = 4 полюса				6000 В 50 Гц												
710	AMI 400L4W	10680	1484	94,8	95,3	0,88	0,86	82	4,6	22	4570	0,6	1,8	14,1	2790	79
800	AMI 400L4W	10681	1486	95,2	95,5	0,86	0,84	94	5,2	30	5142	0,7	2,1	15,1	2890	79
900	AMI 400L4W	10682	1486	95,5	95,9	0,86	0,84	105	5,4	33	5785	0,7	2,2	16,1	3010	79
1000	AMI 400L4W	10683	1486	95,7	96,0	0,86	0,84	116	5,5	38	6426	0,8	2,2	17,1	3110	79
1120	AMI 400L4W	10684	1486	95,9	96,2	0,88	0,86	128	5,6	36	7198	0,8	2,2	19,2	3310	79
1300	AMI 400L4W	10685	1486	96,0	96,3	0,87	0,84	150	5,8	48	8352	0,8	2,3	20,2	3410	79
1400	AMI 450L4W	10686	1486	95,8	96,1	0,89	0,88	158	4,8	39	8997	0,5	2,0	29,4	3940	80
1600	AMI 450L4W	10687	1487	96,0	96,3	0,88	0,86	183	5,0	49	10 278	0,6	2,0	31,1	4080	80
1800	AMI 450L4W	10688	1487	96,2	96,5	0,88	0,87	205	5,3	55	11 557	0,6	2,2	34,6	4330	80
2100	AMI 450L4W	10689	1488	96,4	96,7	0,87	0,85	240	5,7	70	13 476	0,7	2,3	38,1	4580	80
2150	AMI 500L4W	10690	1489	96,1	96,4	0,89	0,88	242	5,1	56	13 787	0,5	2,0	53,8	5220	81
2360	AMI 500L4W	10691	1490	96,3	96,6	0,89	0,88	265	5,3	65	15 130	0,6	2,1	56,8	5390	81
2650	AMI 500L4W	10692	1489	96,4	96,7	0,90	0,89	294	5,2	63	16 990	0,6	2,0	62,9	5740	81
2950	AMI 500L4W	10693	1491	96,6	96,9	0,89	0,88	332	5,0	79	18 897	0,6	1,9	66,9	5920	81
3250	AMI 500L4W	10694	1491	96,7	97,0	0,89	0,88	365	5,6	90	20 816	0,7	2,1	72,3	6230	81
3550	AMI 560L4W B	10695	1490	96,6	96,9	0,89	0,88	397	5,4	87	22 753	0,6	2,3	105,2	7830	83
4000	AMI 560L4W B	10696	1489	96,7	97,0	0,90	0,90	441	5,2	82	25 646	0,6	2,3	114,5	8240	83
4500	AMI 560L4W B	10697	1490	96,9	97,2	0,88	0,87	506	5,6	117	28 833	0,6	2,5	123,5	8640	83
5000	AMI 560L4W B	10698	1491	97,0	97,3	0,88	0,87	564	5,5	131	32 034	0,6	2,5	132,4	9040	83
5500	AMI 560L4W B	10699	1491	97,1	97,3	0,87	0,86	627	5,7	157	35 227	0,7	2,6	141,3	9440	83
6300	AMI 630L4W B	10700	1491	97,1	97,4	0,89	0,89	703	4,9	128	40 350	0,5	2,1	207,7	11 710	84
7100	AMI 630L4W B	10701	1490	97,2	97,5	0,89	0,89	792	4,7	136	45 499	0,5	2,0	228,1	12 490	84
7800	AMI 630L4W B	10702	1492	97,3	97,6	0,89	0,89	863	5,1	155	49 937	0,6	2,2	252,4	13 220	84

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики трехфазных двигателей с защитой от атмосферных воздействий

IP 24W, IC 01, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p ДБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1000 об/мин = 6 полюсов				6000 В 50 Гц												
500	AMI 400L6W	10703	989	94,8	95,0	0,83	0,79	61	5,4	24	4827	0,9	2,2	16,7	2820	77
560	AMI 400L6W	10704	989	94,8	95,0	0,80	0,75	71	5,5	33	5405	0,9	2,3	16,7	2820	77
630	AMI 400L6W	10705	989	95,0	95,2	0,81	0,76	79	5,4	34	6082	0,9	2,2	18,0	2920	77
710	AMI 400L6W	10706	989	95,1	95,3	0,81	0,77	88	5,4	37	6855	0,9	2,2	19,2	3010	77
800	AMI 400L6W	10707	989	95,2	95,4	0,81	0,76	100	5,4	43	7723	0,9	2,2	20,4	3110	77
900	AMI 400L6W	10708	989	95,3	95,6	0,83	0,79	110	5,4	43	8689	0,9	2,2	22,8	3290	77
950	AMI 450L6W	10709	989	95,4	95,9	0,85	0,83	113	4,8	35	9169	0,6	1,9	33,3	3720	78
1060	AMI 450L6W	10710	990	95,6	96,0	0,85	0,82	126	4,9	40	10 228	0,7	1,9	35,6	3840	78
1180	AMI 450L6W	10711	990	95,8	96,1	0,84	0,81	141	5,1	48	11 380	0,7	2,1	37,8	3970	78
1320	AMI 450L6W	10712	990	95,9	96,3	0,85	0,82	156	5,3	50	12 728	0,7	2,1	42,3	4220	78
1500	AMI 450L6W	10713	991	96,1	96,4	0,85	0,82	178	5,5	59	14 457	0,8	2,2	46,8	4460	78
1600	AMI 500L6W	10714	992	96,1	96,5	0,88	0,86	183	5,6	54	15 395	0,7	2,1	66,2	5220	79
1800	AMI 500L6W	10715	992	96,1	96,4	0,86	0,84	209	5,8	66	17 324	0,9	2,2	69,3	5340	79
2000	AMI 500L6W	10716	992	96,2	96,5	0,86	0,84	231	5,5	72	19 244	0,7	2,1	73,6	5500	79
2240	AMI 500L6W	10717	992	96,4	96,7	0,88	0,87	255	5,1	68	21 560	0,7	1,9	84,4	5970	79
2450	AMI 500L6W	10718	993	96,5	96,8	0,86	0,83	285	5,5	92	23 562	0,7	2,1	88,0	6120	79
2500	AMI 560L6W B	10719	991	96,3	96,7	0,87	0,86	288	5,1	75	24 078	0,7	2,1	120,7	7200	80
2800	AMI 560L6W B	10720	992	96,5	96,8	0,86	0,85	324	5,5	92	26 947	0,8	2,4	132,9	7560	80
3300	AMI 560L6W B	10721	993	96,7	97,0	0,87	0,85	379	5,7	104	31 750	0,8	2,4	151,3	8130	80
3550	AMI 560L6W B	10722	993	96,8	97,1	0,86	0,85	409	5,8	114	34 145	0,8	2,5	163,1	8510	80
4000	AMI 560L6W B	10723	993	96,8	97,1	0,87	0,86	455	5,7	122	38 473	0,8	2,4	187,5	9250	80
4300	AMI 560L6W B	10724	993	96,9	97,2	0,86	0,84	497	5,8	147	41 346	0,8	2,5	193,2	9460	80
4500	AMI 630L6W B	10725	992	96,8	97,2	0,88	0,88	508	4,8	105	43 325	0,6	2,1	248,3	11140	81
5000	AMI 630L6W B	10726	993	97,0	97,3	0,88	0,88	566	5,0	125	48 089	0,6	2,1	268,1	11 620	81
5600	AMI 630L6W B	10727	994	97,2	97,4	0,87	0,86	634	5,5	158	53 811	0,7	2,3	305,5	12 570	81
6500	AMI 630L6W B	10728	994	97,3	97,5	0,87	0,85	742	5,5	203	62 427	0,7	2,4	336,0	13 260	81

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики трехфазных двигателей с защитой от атмосферных воздействий

IP 24W, IC 01, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(A)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
750 об/мин = 8 полюсов				6000 В 50 Гц												
315	AMI 400L8W	10729	742	94,3	94,6	0,81	0,76	40	5,2	17	4054	0,8	2,1	17,8	2710	75
355	AMI 400L8W	10730	741	94,4	94,8	0,83	0,79	44	4,9	17	4572	0,8	1,9	19,3	2800	75
400	AMI 400L8W	10731	742	94,5	94,8	0,81	0,76	50	5,1	22	5150	0,8	2,0	19,3	2810	75
450	AMI 400L8W	10732	741	94,6	95,0	0,82	0,78	56	5,0	23	5796	0,8	2,0	20,7	2900	75
500	AMI 400L8W	10733	741	94,7	95,1	0,82	0,78	62	5,0	25	6440	0,8	2,0	22,2	2990	75
600	AMI 400L8W	10734	740	94,7	95,3	0,84	0,82	73	4,5	25	7740	0,7	1,7	25,1	3180	75
630	AMI 450L8W	10735	739	94,8	95,3	0,85	0,83	75	4,6	25	8137	0,7	1,8	37,5	3670	76
710	AMI 450L8W	10736	741	95,1	95,4	0,82	0,78	87	5,1	36	9148	0,8	2,1	37,7	3680	76
800	AMI 450L8W	10737	742	95,3	95,6	0,81	0,76	100	5,1	43	10 292	0,8	2,1	40,7	3800	76
900	AMI 450L8W	10738	741	95,4	95,7	0,83	0,79	109	5,2	43	11 592	0,8	2,1	45,8	4040	76
1050	AMI 450L8W	10739	741	95,4	95,9	0,85	0,83	125	4,8	40	13 532	0,8	1,9	53,9	4400	76
1120	AMI 500L8W	10740	743	95,5	95,7	0,83	0,80	136	5,2	51	14 397	0,7	2,1	71,7	5010	77
1250	AMI 500L8W	10741	742	95,5	95,9	0,86	0,84	147	4,8	45	16 081	0,6	1,8	80,6	5310	77
1400	AMI 500L8W	10742	743	95,7	96,0	0,85	0,82	166	5,3	57	17 992	0,7	2,1	89,5	5610	77
1650	AMI 500L8W	10743	745	96,1	96,2	0,83	0,80	199	5,5	74	21 159	0,8	2,1	104,5	6090	77
1800	AMI 560L8W B	10744	744	96,2	96,5	0,83	0,81	218	4,6	70	23 103	0,6	1,9	134,6	7180	76
2000	AMI 560L8W B	10745	744	96,3	96,6	0,83	0,80	242	4,9	81	25 656	0,7	2,0	148,9	7540	76
2240	AMI 560L8W B	10746	744	96,4	96,7	0,83	0,82	268	4,8	84	28 737	0,7	1,9	163,1	7930	76
2500	AMI 560L8W B	10747	744	96,5	96,8	0,83	0,82	298	4,9	93	32 068	0,7	1,9	177,4	8310	76
2800	AMI 560L8W B	10748	745	96,6	96,8	0,84	0,82	333	5,1	106	35 902	0,7	2,0	198,7	8850	76
3150	AMI 560L8W B	10749	745	96,7	96,9	0,83	0,80	377	5,4	129	40 370	0,8	2,1	220,1	9430	76
3550	AMI 630L8W B	10750	745	96,8	97,1	0,85	0,85	414	5,0	110	45 492	0,6	1,9	343,7	11 750	77
3900	AMI 630L8W B	10751	745	96,8	97,0	0,85	0,84	459	5,0	125	50 005	0,7	1,9	353,3	11 980	77
4500	AMI 630L8W B	10752	745	97,0	97,2	0,86	0,85	521	5,0	132	57 654	0,7	1,9	429,1	13 440	77

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики трехфазных двигателей с защитой от атмосферных воздействий

IP 24W, IC 01, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p дБ(A)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
600 об/мин = 10 полюсов				6000 В 50 Гц												
250	AMI 400L10W	10753	591	93,0	93,2	0,71	0,65	36	3,6	20	4041	0,6	1,7	14,6	2850	75
280	AMI 400L10W	10754	591	93,2	93,4	0,74	0,68	39	4,0	20	4521	0,7	1,8	18,0	2890	75
315	AMI 400L10W	10755	591	93,3	93,6	0,76	0,71	43	3,8	20	5092	0,6	1,7	19,2	2980	75
355	AMI 400L10W	10756	593	93,6	93,8	0,75	0,70	48	4,3	23	5721	0,7	1,8	23,5	3080	75
400	AMI 400L10W	10757	592	93,6	94,0	0,76	0,72	54	4,1	25	6451	0,7	1,7	24,9	3170	75
450	AMI 450L10W	10758	591	94,0	94,6	0,83	0,80	56	4,2	20	7269	0,7	1,7	37,8	3650	76
500	AMI 450L10W	10759	591	94,2	94,8	0,83	0,80	62	4,2	22	8075	0,7	1,7	40,5	3770	76
560	AMI 450L10W	10760	591	94,2	94,8	0,82	0,79	70	4,3	25	9051	0,8	1,7	43,0	3890	76
650	AMI 450L10W	10761	592	94,5	95,0	0,82	0,78	81	4,5	32	10 487	0,8	1,8	45,9	4010	76
740	AMI 450L10W	10762	592	94,7	95,2	0,82	0,78	92	4,6	37	11 935	0,8	1,8	51,3	4250	76
800	AMI 500L10W	10763	593	95,1	95,6	0,84	0,81	97	4,5	35	12 892	0,6	1,8	71,9	5020	77
900	AMI 500L10W	10764	594	95,4	95,8	0,82	0,79	110	4,9	43	14 477	0,7	2,0	76,8	5180	77
1000	AMI 500L10W	10765	593	95,2	95,7	0,84	0,81	120	4,6	43	16 110	0,7	1,9	85,3	5430	77
1120	AMI 500L10W	10766	593	95,5	95,9	0,84	0,81	135	4,6	46	18 031	0,7	1,8	90,3	5620	77
1250	AMI 500L10W	10767	594	95,7	96,0	0,83	0,79	151	5,2	58	20 095	0,8	2,0	103,8	6040	77
1400	AMI 560L10W B	10768	592	95,5	96,0	0,85	0,83	165	4,7	52	22 583	0,7	2,1	148,8	7100	75
1600	AMI 560L10W B	10769	593	95,8	96,2	0,85	0,83	188	5,1	61	25 780	0,8	2,3	172,8	7660	75
1800	AMI 560L10W B	10770	593	95,8	96,3	0,86	0,83	211	5,1	67	29 001	0,8	2,2	188,8	8040	75
2000	AMI 560L10W B	10771	593	96,0	96,4	0,86	0,84	233	5,0	69	32 197	0,8	2,1	213,3	8610	75
2240	AMI 560L10W B	10772	594	96,2	96,5	0,85	0,83	263	5,4	87	36 026	0,9	2,3	229,4	8990	75
2400	AMI 560L10W B	10773	595	96,4	96,6	0,84	0,81	286	5,6	104	38 491	0,9	2,3	248,3	9320	75
2500	AMI 630L10W B	10774	594	96,3	96,7	0,86	0,84	291	5,0	83	40 177	0,8	2,0	338,3	10 770	75
2800	AMI 630L10W B	10775	594	96,4	96,8	0,86	0,85	325	5,2	92	44 981	0,8	2,0	381,2	11 490	75
3150	AMI 630L10W B	10776	596	96,7	97,0	0,85	0,83	369	5,5	118	50 479	0,8	2,1	428,1	12 170	75
3350	AMI 630L10W B	10777	597	96,8	97,0	0,85	0,83	393	5,5	127	53 628	0,8	2,2	464,5	12 670	75
3700	AMI 630L10W B	10778	597	96,9	97,1	0,85	0,82	435	5,7	145	59 216	0,8	2,2	508,6	13 420	75

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики трехфазных двигателей с защитой от атмосферных воздействий

IP 24W, IC 01, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
180	AMI 400L12W	10779	494	91,5	91,0	0,65	0,57	29	3,9	19	3483	0,8	2,0	16,7	2790	75
200	AMI 400L12W	10780	492	91,7	91,5	0,68	0,62	31	3,7	18	3879	0,7	1,7	17,9	2880	75
224	AMI 400L12W	10781	492	91,8	91,8	0,70	0,64	33	3,5	18	4350	0,7	1,6	19,1	2980	75
250	AMI 400L12W	10782	492	92,0	92,1	0,73	0,67	36	3,8	19	4850	0,7	1,7	23,3	3060	75
280	AMI 400L12W	10783	492	92,1	92,3	0,73	0,68	40	3,6	20	5436	0,7	1,6	24,7	3150	75
315	AMI 450L12W	10784	493	93,4	93,7	0,75	0,69	43	4,1	22	6101	0,7	1,8	35,0	3530	76
355	AMI 450L12W	10785	493	93,4	93,8	0,76	0,71	48	4,0	23	6879	0,7	1,7	37,7	3640	76
400	AMI 450L12W	10786	494	93,7	94,1	0,75	0,69	55	4,0	27	7737	0,7	1,8	40,8	3770	76
450	AMI 450L12W	10787	493	93,9	94,4	0,77	0,73	60	3,9	27	8711	0,6	1,7	46,3	4010	76
500	AMI 450L12W	10788	493	93,7	94,1	0,77	0,72	67	4,1	31	9683	0,7	1,7	51,1	4200	76
560	AMI 500L12W	10789	492	94,3	94,8	0,79	0,76	72	3,9	29	10 859	0,6	1,7	66,8	4850	77
630	AMI 500L12W	10790	493	94,5	94,9	0,79	0,75	81	4,0	34	12 210	0,6	1,7	71,2	5000	77
710	AMI 500L12W	10791	493	94,6	95,1	0,80	0,76	91	4,0	37	13 761	0,6	1,7	80,1	5300	77
800	AMI 500L12W	10792	493	94,8	95,2	0,79	0,75	102	4,2	43	15 495	0,6	1,7	89,1	5600	77
930	AMI 500L12W	10793	493	95,0	95,3	0,79	0,76	118	4,2	49	18 007	0,7	1,7	102,5	6040	77
1000	AMI 560L12W В	10794	493	95,1	95,7	0,82	0,79	123	4,3	47	19 358	0,6	2,0	149,2	7040	74
1120	AMI 560L12W В	10795	494	95,3	95,8	0,81	0,77	139	4,5	57	21 664	0,6	2,1	157,2	7230	74
1250	AMI 560L12W В	10796	493	95,4	95,9	0,82	0,78	154	4,5	60	24 204	0,7	2,0	172,0	7620	74
1400	AMI 560L12W В	10797	493	95,6	96,0	0,82	0,78	172	4,7	67	27 091	0,7	2,1	196,4	8160	74
1600	AMI 560L12W В	10798	494	95,7	96,1	0,82	0,78	196	4,8	78	30 945	0,8	2,2	220,6	8700	74
1800	AMI 560L12W В	10799	495	96,0	96,4	0,82	0,78	221	4,8	86	34 756	0,8	2,0	246,3	9300	74
2000	AMI 630L12W В	10800	495	96,2	96,6	0,83	0,80	241	4,8	85	38 551	0,7	2,0	326,1	10 470	74
2240	AMI 630L12W В	10801	495	96,3	96,7	0,84	0,82	266	4,7	85	43 180	0,7	1,9	384,0	11 410	74
2500	AMI 630L12W В	10802	496	96,4	96,8	0,84	0,82	296	4,9	97	48 162	0,7	2,0	441,9	12 340	74
2800	AMI 630L12W В	10803	496	96,5	96,8	0,84	0,81	334	5,4	118	53 935	0,9	2,1	496,5	13 250	74

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики трехфазных двигателей с защитой от атмосферных воздействий

IP 24W, IC 01, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
3000 об/мин = 2 полюса				10 000 В 50 Гц												
630	AMI 450L2W	10804	2974	94,4	94,5	0,87	0,85	44	5,1	13	2023	0,5	2,2	10,3	3520	83
710	AMI 450L2W	10805	2976	94,6	94,7	0,86	0,83	50	5,0	16	2279	0,5	2,2	10,2	3520	83
800	AMI 450L2W	10806	2977	95,0	95,1	0,86	0,83	56	5,4	18	2566	0,5	2,3	11,0	3670	83
900	AMI 450L2W	10807	2976	95,2	95,3	0,87	0,84	63	5,3	19	2888	0,6	2,3	11,5	3760	83
1000	AMI 450L2W	10808	2978	95,4	95,6	0,88	0,85	69	5,3	20	3207	0,5	2,3	12,1	3890	83
1120	AMI 450L2W	10809	2978	95,5	95,7	0,88	0,86	77	5,3	22	3592	0,5	2,3	12,6	3990	83
1250	AMI 450L2W	10810	2979	96,0	96,2	0,88	0,86	85	5,5	23	4007	0,6	2,4	12,5	4050	83
1500	AMI 450L2W	10811	2981	96,3	96,4	0,88	0,85	103	5,8	30	4805	0,6	2,5	13,4	4270	83
1530	AMI 450L2W	10812	2988	96,6	96,6	0,88	0,86	104	5,8	29	4899	0,4	2,4	18,1	4420	83
1600	AMI 500L2W	10813	2979	96,0	96,2	0,88	0,87	109	4,8	28	5129	0,4	2,1	17,4	4690	84
1800	AMI 500L2W	10814	2981	96,3	96,5	0,89	0,87	122	4,9	31	5766	0,4	2,1	18,5	4870	84
2000	AMI 500L2W	10815	2982	96,5	96,6	0,89	0,87	135	5,1	35	6405	0,5	2,2	19,8	5060	84
2240	AMI 500L2W	10816	2982	96,6	96,8	0,89	0,88	150	5,3	38	7172	0,5	2,3	21,7	5340	84
2500	AMI 500L2W	10817	2983	96,8	97,0	0,90	0,88	166	5,7	43	8002	0,5	2,4	24,0	5660	84
2550	AMI 500L2W	10818	2988	97,0	97,1	0,90	0,88	169	5,7	42	8149	0,4	2,3	32,6	5860	84
2800	AMI 560L2W B	10819	2975	96,4	96,7	0,90	0,90	186	4,6	36	8987	0,4	2,3	36,1	7490	87
3250	AMI 560L2W B	10820	2978	96,7	96,9	0,90	0,90	215	4,9	43	10 421	0,4	2,4	39,3	7900	87
3700	AMI 560L2W B	10821	2980	96,9	97,1	0,91	0,90	243	5,3	48	11 856	0,4	2,5	42,6	8340	87
4100	AMI 560L2W B	10822	2980	97,0	97,2	0,91	0,91	267	5,5	50	13 137	0,5	2,6	46,3	8760	87
4600	AMI 560L2W B	10823	2982	97,2	97,4	0,92	0,91	299	5,6	58	14 731	0,5	2,7	49,5	9170	87
5000	AMI 560L2W B	10824	2987	97,4	97,6	0,91	0,91	325	5,2	58	15 984	0,4	2,4	66,5	9480	87
5200	AMI 630L2W B	10825	2985	96,9	96,9	0,91	0,90	342	5,6	63	16 637	0,5	2,7	85,9	10 890	88
5800	AMI 630L2W B	10826	2985	97,0	97,1	0,91	0,91	379	5,7	66	18 558	0,5	2,7	92,4	11 440	88
6500	AMI 630L2W B	10827	2984	97,1	97,2	0,91	0,90	427	5,9	79	20 802	0,5	2,8	103,4	12 220	88
7100	AMI 630L2W B	10828	2989	97,3	97,4	0,92	0,92	459	5,8	76	22 687	0,4	2,7	134,8	12 630	88

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики трехфазных двигателей с защитой от атмосферных воздействий

IP 24W, IC 01, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1500 об/мин = 4 полюса				10 000 В 50 Гц												
900	AMI 450L4W	10829	1487	95,4	95,4	0,84	0,80	65	6,0	25	5778	0,7	2,6	22,3	3740	80
1000	AMI 450L4W	10830	1486	95,3	95,5	0,85	0,82	71	5,4	25	6427	0,7	2,3	22,3	3740	80
1120	AMI 450L4W	10831	1485	95,3	95,6	0,86	0,83	79	4,9	26	7201	0,5	2,1	22,5	3740	80
1250	AMI 450L4W	10832	1485	95,4	95,8	0,87	0,85	87	4,8	26	8040	0,5	2,0	23,8	3870	80
1400	AMI 450L4W	10833	1484	95,5	95,9	0,87	0,86	97	4,7	27	9008	0,5	2,0	25,2	3990	80
1600	AMI 450L4W	10834	1485	95,8	96,1	0,87	0,85	110	5,1	33	10 286	0,6	2,1	27,9	4250	80
1800	AMI 500L4W	10835	1488	95,7	96,0	0,90	0,89	120	5,3	28	11 553	0,6	2,1	55,5	5300	81
2100	AMI 500L4W	10836	1490	96,0	96,2	0,89	0,88	142	5,4	35	13 461	0,6	2,1	59,3	5470	81
2400	AMI 500L4W	10837	1492	96,3	96,5	0,89	0,88	162	5,6	41	15 365	0,6	2,1	66,4	5800	81
2800	AMI 560L4W B	10838	1490	96,4	96,6	0,89	0,88	189	5,3	42	17 947	0,6	2,3	99,9	7600	83
3150	AMI 560L4W B	10839	1491	96,6	96,8	0,89	0,88	212	5,6	50	20 181	0,6	2,5	109,1	8000	83
3550	AMI 560L4W B	10840	1491	96,7	96,9	0,88	0,87	241	5,8	60	22 737	0,6	2,5	117,8	8340	83
4000	AMI 560L4W B	10841	1491	96,8	97,0	0,88	0,87	270	5,7	63	25 621	0,6	2,5	127,1	8740	83
4500	AMI 560L4W B	10842	1492	97,0	97,2	0,86	0,84	311	5,7	85	28 794	0,6	2,5	137,9	9140	83
5000	AMI 630L4W B	10843	1491	96,8	97,0	0,89	0,88	337	5,3	72	32 029	0,6	2,3	189,9	10 990	84
5500	AMI 630L4W B	10844	1491	97,0	97,2	0,89	0,88	369	5,4	78	35 225	0,6	2,4	204,6	11 500	84
6000	AMI 630L4W B	10845	1491	97,1	97,3	0,89	0,89	400	5,5	81	38 426	0,6	2,4	219,4	12 020	84
6700	AMI 630L4W B	10846	1491	97,2	97,4	0,90	0,89	444	5,7	90	42 898	0,7	2,5	241,5	12 770	84

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики трехфазных двигателей с защитой от атмосферных воздействий

IP 24W, IC 01, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1000 об/мин = 6 полюсов				10 000 В 50 Гц												
630	AMI 450L6W	10847	989	95,0	95,2	0,84	0,80	46	5,3	17	6081	0,8	2,1	28,1	3800	78
710	AMI 450L6W	10848	988	94,9	95,2	0,85	0,82	51	4,8	17	6864	0,7	2,0	28,1	3800	78
800	AMI 450L6W	10849	989	95,1	95,4	0,84	0,80	58	5,0	21	7725	0,7	2,1	28,3	3810	78
900	AMI 450L6W	10850	988	95,1	95,5	0,85	0,82	64	4,7	22	8696	0,6	1,9	30,1	3940	78
1000	AMI 450L6W	10851	988	95,2	95,6	0,85	0,83	71	4,6	23	9667	0,6	1,9	31,8	4060	78
1100	AMI 450L6W	10852	991	95,5	95,8	0,83	0,79	80	4,8	30	10 605	0,6	1,9	32,4	4080	78
1250	AMI 500L6W	10853	991	95,4	95,8	0,88	0,86	86	5,5	26	12 045	0,7	2,1	60,1	4960	79
1400	AMI 500L6W	10854	991	95,5	95,9	0,87	0,85	97	5,5	30	13 488	0,7	2,2	63,6	5110	79
1600	AMI 500L6W	10855	993	95,8	96,1	0,86	0,83	113	5,6	39	15 383	0,7	2,2	69,1	5290	79
1750	AMI 500L6W	10856	994	96,0	96,2	0,84	0,81	125	5,6	47	16 820	0,7	2,2	72,6	5450	79
2000	AMI 560L6W B	10857	992	96,1	96,4	0,88	0,87	136	5,4	35	19 250	0,7	2,3	119,9	7100	80
2240	AMI 560L6W B	10858	992	96,1	96,4	0,88	0,87	153	5,6	40	21 558	0,8	2,3	136,3	7580	80
2500	AMI 560L6W B	10859	993	96,3	96,6	0,87	0,85	173	5,8	52	24 044	0,8	2,5	147,5	7950	80
2800	AMI 560L6W B	10860	993	96,5	96,8	0,87	0,86	192	5,7	54	26 915	0,7	2,3	160,8	8340	80
3200	AMI 560L6W B	10861	995	96,7	96,9	0,86	0,85	222	5,6	64	30 723	0,7	2,2	177,8	8760	80
3550	AMI 630L6W B	10862	993	96,7	97,0	0,87	0,86	242	5,7	64	34 133	0,7	2,4	228,6	10 500	81
4000	AMI 630L6W B	10863	993	96,8	97,1	0,88	0,87	271	5,6	67	38 466	0,7	2,4	247,4	10 970	81
4500	AMI 630L6W B	10864	993	96,9	97,2	0,88	0,87	304	5,6	74	43 275	0,7	2,4	266,2	11 450	81
5000	AMI 630L6W B	10865	994	97,0	97,3	0,87	0,86	341	5,7	91	48 040	0,7	2,4	285,7	11 940	81
5600	AMI 630L6W B	10866	994	97,1	97,4	0,87	0,86	381	5,6	102	53 782	0,7	2,4	316,0	12 660	81
750 об/мин = 8 полюсов				10 000 В 50 Гц												
710	AMI 500L8W	10867	742	94,6	94,8	0,84	0,81	51	5,3	19	9134	0,7	2,1	69,4	4910	77
800	AMI 500L8W	10868	741	94,5	94,9	0,86	0,83	57	5,2	19	10 307	0,8	2,1	69,8	4910	77
900	AMI 500L8W	10869	742	94,8	95,1	0,86	0,83	64	5,3	21	11 583	0,7	2,0	74,6	5070	77
1000	AMI 500L8W	10870	742	94,9	95,2	0,86	0,83	71	5,3	24	12 870	0,7	2,1	79,0	5220	77
1120	AMI 500L8W	10871	743	95,1	95,5	0,87	0,85	78	5,1	24	14 403	0,7	1,9	88,4	5510	77
1250	AMI 500L8W	10872	744	95,4	95,7	0,85	0,83	89	5,3	29	16 042	0,7	1,9	94,0	5680	77
1400	AMI 560L8W B	10873	744	95,8	96,1	0,85	0,84	99	4,8	30	17 971	0,6	1,9	134,0	7070	76
1600	AMI 560L8W B	10874	744	95,9	96,2	0,85	0,83	113	4,9	35	20 538	0,6	2,0	141,1	7260	76
1850	AMI 560L8W B	10875	744	96,0	96,3	0,84	0,82	132	4,9	43	23 745	0,6	2,0	148,2	7450	76
2100	AMI 560L8W B	10876	745	96,2	96,5	0,84	0,81	151	5,0	49	26 929	0,7	2,0	163,1	7840	76
2360	AMI 560L8W B	10877	744	96,3	96,6	0,84	0,83	167	5,0	53	30 279	0,7	2,0	183,3	8390	76
2500	AMI 560L8W B	10878	745	96,4	96,5	0,83	0,80	179	5,7	65	32 039	0,8	2,3	204,5	8890	76
2800	AMI 630L8W B	10879	744	96,3	96,6	0,85	0,83	198	5,5	61	35 920	0,8	2,2	301,9	10 840	77
3150	AMI 630L8W B	10880	744	96,4	96,7	0,85	0,84	221	5,3	64	40 421	0,7	2,1	325,9	11 340	77
3500	AMI 630L8W B	10881	745	96,7	96,9	0,85	0,84	245	5,2	73	44 838	0,6	2,1	355,5	11 850	77
4150	AMI 630L8W B	10882	746	96,9	97,0	0,85	0,83	292	5,5	92	53 139	0,7	2,2	416,0	13 050	77

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики трехфазных двигателей с защитой от атмосферных воздействий

IP 24W, IC 01, класс изоляции F, класс превышения температуры В

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
600 об/мин = 10 полюсов				10 000 В 50 Гц												
560	AMI 500L10W	10883	594	94,0	94,5	0,84	0,80	41	4,9	16	9006	0,7	1,9	67,3	4760	77
630	AMI 500L10W	10884	593	94,0	94,4	0,83	0,78	47	5,0	19	10143	0,7	2,0	66,7	4760	77
710	AMI 500L10W	10885	593	94,1	94,6	0,83	0,79	52	4,9	21	11 436	0,7	2,0	71,1	4910	77
800	AMI 500L10W	10886	594	94,5	95,0	0,83	0,81	59	4,5	21	12 853	0,7	1,7	81,7	5220	77
850	AMI 500L10W	10887	594	94,6	95,1	0,84	0,80	62	4,9	23	13 665	0,7	1,9	85,5	5350	77
900	AMI 560L10W В	10888	592	94,7	95,3	0,86	0,85	63	4,6	18	14 526	0,7	2,0	147,9	6990	75
1000	AMI 560L10W В	10889	592	94,9	95,4	0,86	0,84	71	5,0	23	16 123	0,8	2,1	147,9	7000	75
1120	AMI 560L10W В	10890	594	95,3	95,7	0,84	0,81	81	5,5	30	18 003	0,9	2,4	149,0	7020	75
1300	AMI 560L10W В	10891	594	95,5	95,8	0,85	0,82	93	5,4	33	20 893	0,8	2,3	165,5	7390	75
1500	AMI 560L10W В	10892	594	95,6	96,0	0,85	0,82	107	5,4	37	24108	0,8	2,3	181,6	7760	75
1750	AMI 560L10W В	10893	596	95,9	96,3	0,84	0,82	125	5,2	42	28 056	0,8	2,0	208,6	8350	75
1950	AMI 560L10W В	10894	596	96,1	96,3	0,82	0,78	143	5,6	57	31 234	0,8	2,2	224,3	8710	75
2000	AMI 630L10W В	10895	594	96,0	96,3	0,87	0,84	139	5,5	43	32 163	0,9	2,3	335,2	10 620	75
2240	AMI 630L10W В	10896	594	96,1	96,4	0,85	0,82	159	5,5	56	35 982	0,8	2,3	361,0	11 080	75
2500	AMI 630L10W В	10897	596	96,3	96,6	0,84	0,82	178	5,5	61	40 064	0,8	2,1	393,6	11 510	75
2800	AMI 630L10W В	10898	597	96,5	96,7	0,83	0,80	201	5,6	73	44 800	0,7	2,2	432,6	12 050	75
3000	AMI 630L10W В	10899	597	96,6	96,8	0,83	0,80	216	5,6	79	47 987	0,7	2,1	475,6	12 750	75
500 об/мин = 12 полюсов				10 000 В 50 Гц												
400	AMI 500L12W	10900	494	93,2	93,6	0,77	0,73	32	3,8	15	7739	0,5	1,7	57,4	4760	77
450	AMI 500L12W	10901	493	93,2	93,6	0,77	0,72	36	3,8	17	8708	0,5	1,7	57,4	4760	77
500	AMI 500L12W	10902	494	93,4	93,6	0,77	0,71	40	4,6	20	9660	0,7	2,0	71,3	4900	77
560	AMI 500L12W	10903	494	93,5	93,8	0,78	0,72	45	4,5	22	10 824	0,7	1,9	75,8	5040	77
630	AMI 500L12W	10904	495	93,8	94,2	0,79	0,74	49	4,2	22	12 163	0,6	1,8	85,7	5350	77
710	AMI 560L12W В	10905	493	94,2	94,9	0,83	0,81	52	4,2	19	13 751	0,6	2,0	147,9	6960	74
800	AMI 560L12W В	10906	493	94,4	95,0	0,82	0,79	59	4,5	23	15 482	0,7	2,1	147,9	6970	74
900	AMI 560L12W В	10907	494	94,6	95,2	0,82	0,78	67	4,6	27	17 412	0,7	2,1	156,0	7160	74
1000	AMI 560L12W В	10908	494	94,8	95,3	0,81	0,77	75	4,8	32	19 333	0,7	2,2	164,0	7340	74
1150	AMI 560L12W В	10909	494	94,9	95,5	0,83	0,79	85	4,6	33	22 245	0,7	2,1	188,1	7890	74
1320	AMI 560L12W В	10910	495	95,4	95,8	0,82	0,77	98	4,7	40	25 460	0,6	2,2	214,9	8460	74
1600	AMI 630L12W В	10911	494	95,5	96,0	0,84	0,81	115	5,1	41	30 928	0,8	2,2	320,0	10 310	74
1800	AMI 630L12W В	10912	494	95,7	96,1	0,84	0,81	129	5,4	48	34 768	0,9	2,4	362,6	11 000	74
2000	AMI 630L12W В	10913	496	95,9	96,2	0,82	0,79	146	5,5	57	38 540	0,8	2,3	420,1	11 870	74
2300	AMI 630L12W В	10914	497	96,2	96,5	0,82	0,78	168	5,7	69	44 216	0,8	2,3	468,0	12 600	74

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

3000 В – 50 Гц

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
3000 об/мин = 2 полюса				3000 В 50 Гц												
710	AMI 400L2L	10500	2972	95,7	95,9	0,86	0,84	166	5,0	44	2281	0,6	2,1	6,2	2880	82
800	AMI 400L2L	10501	2968	95,6	95,9	0,86	0,85	187	4,4	44	2574	0,5	1,9	6,2	2880	82
900	AMI 400L2L	10502	2964	95,4	95,9	0,86	0,86	210	3,9	44	2900	0,4	1,7	6,2	2880	82
1000	AMI 400L2L	10503	2964	95,5	96,1	0,87	0,87	231	4,0	44	3222	0,5	1,7	6,7	2990	82
1120	AMI 400L2L	10504	2967	95,8	96,3	0,87	0,87	259	4,2	54	3604	0,4	1,8	6,8	3060	82
1250	AMI 400L2L	10505	2968	96,0	96,5	0,88	0,89	284	4,2	52	4022	0,5	1,8	7,5	3230	82
1370	AMI 400L2L	10506	2970	96,2	96,7	0,89	0,89	309	4,5	57	4405	0,5	1,9	8,1	3370	82
1400	AMI 400L2L	10507	2977	96,4	96,8	0,89	0,89	315	4,6	55	4491	0,5	1,8	11,0	3490	82
1400	AMI 450L2L	10508	2974	96,3	96,6	0,88	0,87	318	4,3	70	4496	0,4	1,9	11,6	4050	83
1600	AMI 450L2L	10509	2963	96,0	96,5	0,87	0,88	367	3,7	68	5156	0,4	1,6	11,9	4060	83
1800	AMI 450L2L	10510	2972	96,4	96,8	0,87	0,87	412	4,2	90	5783	0,4	1,8	12,3	4180	83
2100	AMI 450L2L	10511	2974	96,6	97,0	0,88	0,87	475	4,5	105	6742	0,4	1,9	13,7	4470	83
2200	AMI 450L2L	10512	2983	96,9	97,2	0,89	0,89	490	4,7	104	7043	0,4	2,0	18,4	4630	83
2240	AMI 500L2L	10513	2966	96,1	96,6	0,89	0,88	507	4,0	104	7212	0,4	1,7	19,6	5250	84
2650	AMI 500L2L	10514	2972	96,6	96,9	0,90	0,90	590	4,1	112	8513	0,4	1,8	21,5	5380	84
3100	AMI 500L2L	10515	2977	96,9	97,3	0,90	0,90	681	4,6	128	9943	0,4	1,9	25,0	5960	84
3150	AMI 500L2L	10516	2984	97,1	97,4	0,90	0,90	691	4,7	126	10 082	0,4	1,9	33,7	6160	84
3550	AMI 560L2L B	10517	2980	97,0	97,2	0,90	0,90	781	5,1	156	11 377	0,4	2,4	38,9	8130	87
4000	AMI 560L2L B	10518	2978	97,0	97,3	0,91	0,91	875	4,7	150	12 828	0,4	2,3	40,7	8380	87
4500	AMI 560L2L B	10519	2979	97,1	97,4	0,91	0,91	982	5,0	177	14 426	0,4	2,4	44,4	8780	87
4900	AMI 560L2L B	10520	2980	97,2	97,5	0,92	0,92	1058	5,1	174	15 702	0,5	2,4	47,6	9190	87
5400	AMI 560L2L B	10521	2981	97,3	97,5	0,91	0,91	1169	5,5	218	17 296	0,5	2,6	51,3	9590	87
5800	AMI 560L2L B	10522	2987	97,5	97,7	0,92	0,92	1248	5,3	214	18 542	0,4	2,4	69,0	9910	87
6200	AMI 630L2L B	10523	2981	97,0	97,2	0,91	0,91	1348	5,0	206	19 863	0,4	2,4	91,0	11 490	88
6900	AMI 630L2L B	10524	2982	97,3	97,4	0,92	0,91	1490	5,6	238	22 095	0,5	2,7	93,5	11 900	88
7500	AMI 630L2L B	10525	2983	97,3	97,4	0,91	0,91	1632	5,7	279	24 009	0,5	2,7	107,8	12 820	88
8000	AMI 630L2L B	10526	2987	97,4	97,5	0,92	0,92	1720	5,6	268	25 573	0,4	2,6	138,9	13 220	88

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1500 об/мин = 4 полюса				3000 В 50 Гц												
710	AMI 400L4L	10527	1484	95,3	95,6	0,85	0,82	169	4,8	57	4568	0,6	2,0	13,1	2770	79
800	AMI 400L4L	10528	1483	95,3	95,7	0,86	0,84	188	4,5	55	5150	0,6	1,9	14,1	2850	79
900	AMI 400L4L	10529	1484	95,5	95,9	0,86	0,85	210	4,8	62	5792	0,6	1,9	15,1	2940	79
1000	AMI 400L4L	10530	1484	95,6	96,0	0,87	0,85	232	4,9	66	6435	0,7	2,0	16,1	3040	79
1120	AMI 400L4L	10531	1484	95,8	96,2	0,87	0,85	260	5,0	75	7206	0,7	2,0	17,1	3150	79
1300	AMI 400L4L	10532	1483	95,9	96,3	0,88	0,87	296	4,8	73	8369	0,7	1,9	19,2	3350	79
1400	AMI 450L4L	10533	1485	95,8	96,2	0,88	0,88	321	4,3	71	9002	0,5	1,7	27,9	3870	80
1500	AMI 450L4L	10534	1487	96,0	96,4	0,88	0,87	343	4,7	84	9636	0,6	1,8	29,7	4000	80
1700	AMI 450L4L	10535	1487	96,2	96,5	0,87	0,86	392	5,0	106	10914	0,6	2,0	31,5	4130	80
1900	AMI 450L4L	10536	1488	96,3	96,6	0,87	0,86	435	5,4	118	12 192	0,7	2,1	35,0	4360	80
2100	AMI 450L4L	10537	1488	96,4	96,7	0,87	0,86	481	5,4	131	13 475	0,7	2,1	36,8	4490	80
2200	AMI 500L4L	10538	1487	96,1	96,5	0,88	0,88	499	4,4	106	14 124	0,5	1,7	50,6	5140	81
2360	AMI 500L4L	10539	1488	96,2	96,6	0,89	0,88	533	4,6	115	15 145	0,5	1,7	53,7	5300	81
2650	AMI 500L4L	10540	1488	96,3	96,7	0,88	0,88	599	4,7	131	17 005	0,6	1,8	56,7	5460	81
2900	AMI 500L4L	10541	1489	96,5	96,9	0,89	0,89	646	4,9	135	18 595	0,6	1,8	63,4	5790	81
3250	AMI 500L4L	10542	1490	96,7	97,0	0,90	0,90	719	5,0	145	20 836	0,6	1,9	69,5	6130	81
3550	AMI 560L4L B	10543	1489	96,5	96,9	0,87	0,87	811	4,4	163	22 773	0,5	1,9	96,3	7580	83
4100	AMI 560L4L B	10544	1489	96,7	97,1	0,89	0,90	917	4,5	154	26 300	0,5	1,9	110,4	8150	83
4750	AMI 560L4L B	10545	1489	96,9	97,3	0,90	0,90	1054	4,8	176	30 457	0,6	2,0	124,5	8760	83
5500	AMI 560L4L B	10546	1491	97,2	97,4	0,89	0,88	1227	5,7	265	35 229	0,6	2,5	134,5	9180	83
6300	AMI 630L4L B	10547	1491	97,2	97,5	0,89	0,89	1405	4,9	255	40 349	0,5	2,1	207,7	11 860	84
7100	AMI 630L4L B	10548	1492	97,4	97,6	0,89	0,87	1584	5,8	366	45 429	0,6	2,6	230,5	12 620	84
8000	AMI 630L4L B	10549	1491	97,4	97,6	0,89	0,89	1771	5,3	351	51 221	0,5	2,3	237,9	12 850	84

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

3000 В – 50 Гц

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1000 об/мин = 6 полюсов				3000 В 50 Гц												
500	AMI 400L6L	10550	987	94,9	95,3	0,85	0,82	120	4,6	40	4839	0,7	1,8	15,5	2780	77
560	AMI 400L6L	10551	988	95,2	95,4	0,84	0,81	135	4,9	49	5414	0,8	2,0	16,7	2880	77
630	AMI 400L6L	10552	988	95,1	95,3	0,81	0,77	158	5,0	65	6089	0,8	2,0	16,7	2860	77
710	AMI 400L6L	10553	988	95,1	95,5	0,82	0,78	175	4,9	68	6865	0,8	2,0	18,0	2960	77
800	AMI 400L6L	10554	988	95,2	95,6	0,82	0,79	197	4,9	74	7736	0,8	2,0	19,2	3060	77
900	AMI 400L6L	10555	988	95,3	95,7	0,82	0,78	222	4,9	86	8702	0,9	2,0	20,4	3150	77
980	AMI 400L6L	10556	988	95,5	95,8	0,83	0,80	237	5,0	85	9472	0,9	2,0	22,8	3340	77
1000	AMI 450L6L	10557	989	95,6	96,1	0,85	0,83	237	4,7	72	9656	0,6	1,9	33,2	3760	78
1120	AMI 450L6L	10558	989	95,7	96,2	0,85	0,83	265	4,7	81	10 813	0,6	1,9	35,5	3890	78
1250	AMI 450L6L	10559	990	95,9	96,3	0,85	0,83	294	5,1	92	12 059	0,7	2,0	40,0	4120	78
1400	AMI 450L6L	10560	990	96,0	96,4	0,85	0,83	330	5,1	102	13 507	0,7	2,0	42,2	4240	78
1600	AMI 450L6L	10561	990	96,2	96,5	0,85	0,83	377	5,3	121	15 431	0,8	2,1	46,7	4500	78
1800	AMI 500L6L	10562	991	96,2	96,6	0,88	0,87	410	4,9	104	17 353	0,7	1,9	65,5	5290	79
2000	AMI 500L6L	10563	991	96,3	96,7	0,87	0,85	462	5,3	135	19 267	0,8	2,0	69,1	5450	79
2240	AMI 500L6L	10564	991	96,3	96,8	0,88	0,87	508	5,0	128	21 576	0,7	1,9	77,2	5730	79
2500	AMI 500L6L	10565	992	96,5	96,9	0,87	0,86	570	5,5	162	24 060	0,8	2,1	84,6	6030	79
2700	AMI 500L6L	10566	992	96,6	96,9	0,87	0,85	618	5,7	180	25 997	0,9	2,2	87,6	6200	79
3150	AMI 560L6L B	10567	992	96,6	97,0	0,88	0,87	716	5,0	164	30 314	0,6	2,0	141,2	7840	80
3550	AMI 560L6L B	10568	992	96,8	97,2	0,88	0,87	804	5,4	190	34 159	0,8	2,2	158,4	8430	80
4000	AMI 560L6L B	10569	992	96,9	97,2	0,88	0,87	905	5,3	210	38 491	0,8	2,2	170,7	8820	80
4400	AMI 560L6L B	10570	993	97,0	97,3	0,88	0,88	988	5,4	219	42 333	0,8	2,2	189,2	9400	80
5000	AMI 630L6L B	10571	993	97,1	97,4	0,87	0,86	1144	5,2	287	48 077	0,7	2,2	258,6	11 480	81
5600	AMI 630L6L B	10572	993	97,1	97,4	0,88	0,88	1260	5,1	275	53 849	0,7	2,1	296,4	12 400	81
6500	AMI 630L6L B	10573	993	97,2	97,5	0,88	0,88	1456	5,1	303	62 503	0,7	2,1	334,2	13 360	81

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

3000 В – 50 Гц

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
750 об/мин = 8 полюсов				3000 В 50 Гц												
315	AMI 400L8L	10574	742	94,9	95,0	0,80	0,76	79	5,1	35	4054	0,8	2,1	17,8	2750	75
355	AMI 400L8L	10575	741	94,7	95,1	0,82	0,78	88	4,6	35	4576	0,7	1,8	17,8	2750	75
400	AMI 400L8L	10576	740	94,5	94,9	0,81	0,77	101	4,5	41	5159	0,7	1,8	17,8	2750	75
450	AMI 400L8L	10577	740	94,8	95,2	0,82	0,78	112	4,5	44	5803	0,7	1,8	19,2	2850	75
500	AMI 400L8L	10578	740	94,9	95,3	0,82	0,79	123	4,5	46	6450	0,7	1,7	20,7	2940	75
560	AMI 400L8L	10579	740	94,9	95,4	0,82	0,79	138	4,4	51	7224	0,7	1,7	22,1	3040	75
630	AMI 400L8L	10580	740	95,1	95,5	0,82	0,79	155	4,5	58	8126	0,7	1,7	23,6	3140	75
680	AMI 400L8L	10581	741	95,2	95,7	0,83	0,80	166	4,6	59	8768	0,7	1,7	26,5	3320	75
710	AMI 450L8L	10582	742	95,5	95,8	0,81	0,77	176	5,1	74	9136	0,8	2,1	38,1	3740	76
800	AMI 450L8L	10583	742	95,6	95,8	0,81	0,76	199	5,2	86	10 291	0,8	2,1	40,8	3860	76
900	AMI 450L8L	10584	742	95,6	95,9	0,82	0,78	220	5,3	88	11 577	0,8	2,1	46,1	4070	76
1000	AMI 450L8L	10585	742	95,7	96,0	0,83	0,79	242	5,1	94	12 868	0,8	2,0	48,8	4200	76
1150	AMI 450L8L	10586	742	95,8	96,1	0,82	0,78	281	5,3	113	14 790	0,8	2,1	54,2	4440	76
1250	AMI 500L8L	10587	741	95,5	95,9	0,84	0,82	300	4,6	98	16 107	0,7	1,8	71,1	5070	77
1400	AMI 500L8L	10588	742	95,7	96,0	0,84	0,81	335	4,9	113	18 025	0,7	1,9	79,9	5380	77
1600	AMI 500L8L	10589	742	95,9	96,2	0,84	0,82	381	5,2	129	20 585	0,8	2,0	93,2	5830	77
1800	AMI 500L8L	10590	743	96,1	96,4	0,84	0,82	429	5,1	142	23 119	0,8	1,9	103,3	6150	77
2000	AMI 560L8L B	10591	742	96,2	96,6	0,85	0,84	471	4,5	130	25 750	0,6	1,9	147,2	7630	76
2240	AMI 560L8L B	10592	742	96,2	96,7	0,85	0,85	524	4,4	136	28 845	0,6	1,9	161,2	8010	76
2500	AMI 560L8L B	10593	742	96,3	96,7	0,86	0,85	582	4,5	153	32 185	0,6	1,9	175,0	8400	76
2800	AMI 560L8L B	10594	743	96,4	96,8	0,85	0,84	660	4,6	181	35 998	0,7	1,8	189,1	8710	76
3150	AMI 560L8L B	10595	744	96,6	96,9	0,84	0,83	745	4,8	212	40 442	0,7	1,8	211,1	9310	76
3400	AMI 560L8L B	10596	745	96,8	97,0	0,83	0,81	812	5,1	258	43 600	0,7	2,0	220,1	9520	76
3550	AMI 630L8L B	10597	744	96,7	97,1	0,84	0,83	845	4,5	222	45 541	0,6	1,7	294,9	10 910	77
4000	AMI 630L8L B	10598	745	96,9	97,2	0,84	0,84	946	4,6	245	51 297	0,6	1,8	331,5	11 650	77
4500	AMI 630L8L B	10599	745	96,9	97,2	0,85	0,84	1052	4,9	275	57 719	0,6	1,9	378,6	12600	77
4800	AMI 630L8L B	10600	745	97,0	97,3	0,86	0,86	1113	4,7	264	61 529	0,6	1,8	429,1	13 590	77

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

3000 В – 50 Гц

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
600 об/мин = 10 полюсов				3000 В 50 Гц												
250	AMI 400L10L	10601	590	93,5	93,9	0,76	0,72	67	4,0	31	4043	0,7	1,7	17,5	2750	75
280	AMI 400L10L	10602	590	93,7	94,0	0,77	0,72	75	4,0	33	4529	0,7	1,7	18,9	2850	75
315	AMI 400L10L	10603	591	93,8	94,2	0,77	0,72	84	4,0	38	5093	0,7	1,7	20,4	2940	75
355	AMI 400L10L	10604	590	94,0	94,4	0,78	0,74	93	3,9	39	5742	0,6	1,7	23,2	3130	75
400	AMI 400L10L	10605	591	94,2	94,4	0,76	0,71	107	4,3	50	6460	0,7	1,8	24,6	3230	75
450	AMI 400L10L	10606	591	94,1	94,4	0,77	0,72	120	4,2	54	7272	0,7	1,7	26,1	3310	75
500	AMI 450L10L	10607	591	94,7	95,2	0,82	0,79	123	4,3	45	8073	0,7	1,7	40,5	3830	76
560	AMI 450L10L	10608	592	94,8	95,3	0,82	0,79	138	4,4	52	9038	0,8	1,8	43,2	3950	76
630	AMI 450L10L	10609	592	95,0	95,4	0,81	0,77	157	4,7	64	10 159	0,8	1,9	45,9	4080	76
710	AMI 450L10L	10610	591	94,7	95,2	0,82	0,79	176	4,3	65	11 463	0,8	1,7	48,6	4160	76
780	AMI 450L10L	10611	591	95,0	95,5	0,83	0,80	191	4,2	65	12 599	0,7	1,7	54,0	4440	76
900	AMI 500L10L	10612	593	95,3	95,8	0,83	0,80	219	4,5	78	14 496	0,7	1,8	72,3	5050	77
1000	AMI 500L10L	10613	593	95,5	95,9	0,84	0,81	241	4,5	82	16 106	0,7	1,8	81,3	5350	77
1120	AMI 500L10L	10614	593	95,7	96,1	0,84	0,81	269	4,7	93	18 030	0,7	1,8	90,3	5670	77
1200	AMI 500L10L	10615	593	95,7	96,1	0,84	0,81	289	4,8	102	19 313	0,7	1,9	94,8	5810	77
1350	AMI 500L10L	10616	593	95,8	96,2	0,83	0,80	325	4,9	116	21 722	0,8	1,9	103,8	6130	77
1600	AMI 560L10L B	10617	592	95,8	96,3	0,85	0,84	377	4,5	113	25 787	0,7	2,0	157,4	7370	75
1800	AMI 560L10L B	10618	593	96,0	96,5	0,86	0,84	422	4,7	124	28 991	0,7	2,0	181,6	7950	75
2000	AMI 560L10L B	10619	593	96,0	96,5	0,86	0,85	467	4,6	131	32 221	0,7	1,9	197,7	8330	75
2240	AMI 560L10L B	10620	593	96,2	96,7	0,85	0,84	524	4,6	147	36 044	0,6	1,9	215,7	8740	75
2600	AMI 560L10L B	10621	595	96,6	96,9	0,84	0,82	616	5,3	207	41 728	0,8	2,1	248,3	9510	75
2800	AMI 630L10L B	10622	594	96,5	96,9	0,86	0,84	651	5,1	187	44 989	0,8	2,0	366,9	11 350	75
3150	AMI 630L10L B	10623	594	96,6	97,0	0,86	0,85	729	5,1	203	50 609	0,8	2,0	409,9	12 080	75
3400	AMI 630L10L B	10624	595	96,8	97,1	0,86	0,85	787	5,1	216	54 532	0,8	1,9	443,6	12 580	75
3700	AMI 630L10L B	10625	596	96,9	97,1	0,86	0,84	855	5,5	249	59 303	0,8	2,1	501,6	13 470	75

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

3000 В – 50 Гц

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
500 об/мин = 12 полюсов				3000 В 50 Гц												
160	AMI 400L12L	10626	493	92,3	92,0	0,69	0,62	48	4,0	28	3101	0,9	1,9	17,5	2750	75
200	AMI 400L12L	10627	492	92,6	92,5	0,71	0,65	59	3,8	32	3879	0,8	1,8	19,0	2850	75
224	AMI 400L12L	10628	492	92,8	92,7	0,71	0,65	66	3,9	36	4343	0,8	1,8	20,4	2940	75
250	AMI 400L12L	10629	493	92,8	92,8	0,71	0,65	73	3,8	39	4842	0,7	1,7	22,2	3020	75
280	AMI 400L12L	10630	493	93,1	92,9	0,70	0,63	83	4,1	47	5422	0,8	1,9	24,7	3230	75
315	AMI 400L12L	10631	493	93,1	92,9	0,70	0,64	93	4,0	51	6103	0,8	1,8	26,2	3300	75
355	AMI 450L12L	10632	493	94,2	94,5	0,75	0,70	96	4,1	46	6878	0,7	1,8	37,7	3710	76
400	AMI 450L12L	10633	493	94,2	94,5	0,76	0,71	108	4,0	51	7752	0,7	1,7	40,4	3820	76
450	AMI 450L12L	10634	493	94,3	94,6	0,76	0,71	121	4,0	57	8720	0,7	1,7	43,0	3940	76
500	AMI 450L12L	10635	493	94,4	94,8	0,77	0,72	133	4,0	60	9691	0,7	1,7	48,4	4180	76
560	AMI 450L12L	10636	493	94,6	94,9	0,77	0,72	148	4,0	66	10 851	0,7	1,7	53,8	4420	76
630	AMI 500L12L	10637	493	94,7	95,1	0,77	0,73	165	4,0	74	12 198	0,6	1,7	67,3	4890	77
710	AMI 500L12L	10638	493	94,8	95,3	0,79	0,75	183	3,9	76	13 752	0,6	1,7	76,2	5200	77
800	AMI 500L12L	10639	494	95,1	95,5	0,78	0,74	207	4,1	91	15 479	0,6	1,8	85,2	5520	77
900	AMI 500L12L	10640	493	95,2	95,6	0,79	0,75	231	4,0	96	17 421	0,6	1,7	94,2	5820	77
970	AMI 500L12L	10641	493	95,1	95,5	0,80	0,76	246	4,1	98	18 794	0,6	1,7	102,5	6120	77
1120	AMI 560L12L B	10642	493	95,6	96,1	0,81	0,77	278	4,3	111	21 682	0,6	2,0	149,2	7170	74
1250	AMI 560L12L B	10643	493	95,7	96,2	0,81	0,77	311	4,4	125	24 196	0,6	2,0	157,2	7350	74
1400	AMI 560L12L B	10644	493	95,7	96,2	0,82	0,78	345	4,2	130	27 108	0,6	1,9	173,4	7730	74
1600	AMI 560L12L B	10645	493	95,8	96,3	0,82	0,79	391	4,3	145	30 971	0,6	1,9	197,7	8290	74
1800	AMI 560L12L B	10646	494	96,0	96,5	0,81	0,77	445	4,7	181	34 794	0,7	2,1	222,0	8860	74
2000	AMI 560L12L B	10647	495	96,2	96,6	0,81	0,78	492	4,5	192	38 614	0,7	2,0	247,7	9440	74
2240	AMI 630L12L B	10648	495	96,3	96,8	0,84	0,81	532	5,0	182	43 247	0,8	2,2	366,6	11 280	74
2500	AMI 630L12L B	10649	496	96,6	96,9	0,83	0,79	601	5,4	229	48 171	0,8	2,4	412,9	12 000	74
2800	AMI 630L12L B	10650	495	96,6	96,9	0,83	0,80	669	5,4	250	53 993	0,8	2,4	452,6	12 710	74
3000	AMI 630L12L B	10651	496	96,7	97,0	0,84	0,81	714	5,2	251	57 762	0,8	2,1	499,9	13 430	74

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

6000 В – 50 Гц

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
3000 об/мин = 2 полюса				6000 В 50 Гц												
710	AMI 400L2L	10652	2975	95,6	95,8	0,86	0,84	83	5,0	23	2279	0,5	2,2	6,1	2840	82
800	AMI 400L2L	10653	2971	95,4	95,8	0,86	0,85	93	4,5	23	2571	0,5	1,9	6,1	2840	82
900	AMI 400L2L	10654	2971	95,6	96,0	0,88	0,87	103	4,5	23	2893	0,5	1,9	6,6	2950	82
1000	AMI 400L2L	10655	2972	95,8	96,2	0,87	0,86	115	4,6	27	3213	0,5	2,0	6,8	3010	82
1100	AMI 400L2L	10656	2974	96,0	96,3	0,88	0,87	126	4,9	29	3533	0,5	2,0	7,3	3130	82
1200	AMI 400L2L	10657	2975	96,2	96,5	0,89	0,88	136	5,2	31	3852	0,6	2,1	8,0	3300	82
1350	AMI 400L2L	10658	2976	96,4	96,7	0,89	0,88	152	5,5	35	4331	0,6	2,2	8,7	3460	82
1380	AMI 400L2L	10659	2982	96,6	96,9	0,89	0,88	155	5,6	33	4419	0,6	2,2	11,7	3590	82
1400	AMI 450L2L	10660	2974	96,1	96,4	0,88	0,87	159	4,3	35	4495	0,4	1,8	11,6	3960	83
1600	AMI 450L2L	10661	2973	96,1	96,5	0,88	0,87	182	4,2	40	5139	0,4	1,8	11,9	4040	83
1800	AMI 450L2L	10662	2976	96,4	96,7	0,88	0,87	204	4,7	48	5776	0,4	2,0	13,0	4260	83
2100	AMI 450L2L	10663	2978	96,7	96,9	0,88	0,87	237	5,1	57	6733	0,5	2,2	14,6	4580	83
2150	AMI 450L2L	10664	2986	96,9	97,1	0,89	0,88	239	5,5	57	6876	0,4	2,3	19,5	4740	83
2240	AMI 500L2L	10665	2980	96,7	96,9	0,90	0,89	249	4,8	56	7178	0,4	2,1	21,1	5310	84
2500	AMI 500L2L	10666	2980	96,8	97,0	0,90	0,89	278	5,0	64	8010	0,5	2,1	22,4	5510	84
2800	AMI 500L2L	10667	2981	96,9	97,1	0,90	0,89	309	5,1	69	8970	0,5	2,2	24,4	5790	84
3100	AMI 500L2L	10668	2981	97,0	97,3	0,91	0,90	339	5,3	71	9930	0,5	2,2	27,4	6220	84
3200	AMI 500L2L	10669	2987	97,2	97,4	0,91	0,90	349	5,4	71	10 229	0,4	2,2	37,0	6450	84
3300	AMI 560L2L B	10670	2978	96,9	97,1	0,90	0,90	363	5,1	74	10 581	0,4	2,4	39,3	8110	87
3700	AMI 560L2L B	10671	2979	96,9	97,2	0,91	0,91	403	4,9	71	11 861	0,4	2,4	40,7	8230	87
4100	AMI 560L2L B	10672	2978	97,1	97,3	0,91	0,91	446	5,0	77	13 145	0,4	2,4	44,4	8740	87
4500	AMI 560L2L B	10673	2979	97,1	97,3	0,92	0,92	483	5,0	72	14 426	0,5	2,4	48,2	9080	87
5250	AMI 560L2L B	10674	2980	97,3	97,5	0,92	0,92	566	5,6	100	16 822	0,6	2,7	51,9	9530	87
5700	AMI 560L2L B	10675	2985	97,4	97,6	0,92	0,92	611	5,3	97	18 237	0,4	2,5	67,9	9810	87
6100	AMI 630L2L B	10676	2981	97,1	97,2	0,91	0,91	666	5,5	113	19 538	0,5	2,7	87,4	11 290	88
6500	AMI 630L2L B	10677	2982	97,1	97,2	0,91	0,91	710	5,5	120	20 812	0,4	2,6	97,4	11 970	88
7100	AMI 630L2L B	10678	2983	97,2	97,3	0,91	0,92	769	5,2	115	22 730	0,4	2,5	105,9	12 770	88
8000	AMI 630L2L B	10679	2988	97,5	97,6	0,92	0,92	861	5,9	147	25 567	0,4	2,8	134,9	12 950	88

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

6000 В – 50 Гц

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1500 об/мин = 4 полюса				6000 В 50 Гц												
710	AMI 400L4L	10680	1484	94,8	95,3	0,88	0,86	82	4,6	22	4570	0,6	1,8	14,1	2790	79
800	AMI 400L4L	10681	1486	95,2	95,5	0,86	0,84	94	5,2	30	5142	0,7	2,1	15,1	2890	79
900	AMI 400L4L	10682	1486	95,5	95,9	0,86	0,84	105	5,4	33	5785	0,7	2,2	16,1	3010	79
1000	AMI 400L4L	10683	1486	95,7	96,0	0,86	0,84	116	5,5	38	6426	0,8	2,2	17,1	3110	79
1120	AMI 400L4L	10684	1486	95,9	96,2	0,88	0,86	128	5,6	36	7198	0,8	2,2	19,2	3310	79
1300	AMI 400L4L	10685	1486	96,0	96,3	0,87	0,84	150	5,8	48	8352	0,8	2,3	20,2	3410	79
1400	AMI 450L4L	10686	1486	95,8	96,1	0,89	0,88	158	4,8	39	8997	0,5	2,0	29,4	3940	80
1600	AMI 450L4L	10687	1487	96,0	96,3	0,88	0,86	183	5,0	49	10 278	0,6	2,0	31,1	4080	80
1800	AMI 450L4L	10688	1487	96,2	96,5	0,88	0,87	205	5,3	55	11 557	0,6	2,2	34,6	4330	80
2100	AMI 450L4L	10689	1488	96,4	96,7	0,87	0,85	240	5,7	70	13 476	0,7	2,3	38,1	4580	80
2150	AMI 500L4L	10690	1489	96,1	96,4	0,89	0,88	242	5,1	56	13 787	0,5	2,0	53,8	5220	81
2360	AMI 500L4L	10691	1490	96,3	96,6	0,89	0,88	265	5,3	65	15 130	0,6	2,1	56,8	5390	81
2650	AMI 500L4L	10692	1489	96,4	96,7	0,90	0,89	294	5,2	63	16 990	0,6	2,0	62,9	5740	81
2950	AMI 500L4L	10693	1491	96,6	96,9	0,89	0,88	332	5,0	79	18 897	0,6	1,9	66,9	5920	81
3250	AMI 500L4L	10694	1491	96,7	97,0	0,89	0,88	365	5,6	90	20 816	0,7	2,1	72,3	6230	81
3550	AMI 560L4L B	10695	1490	96,6	96,9	0,89	0,88	397	5,4	87	22 753	0,6	2,3	105,2	7830	83
4000	AMI 560L4L B	10696	1489	96,7	97,0	0,90	0,90	441	5,2	82	25 646	0,6	2,3	114,5	8240	83
4500	AMI 560L4L B	10697	1490	96,9	97,2	0,88	0,87	506	5,6	117	28 833	0,6	2,5	123,5	8640	83
5000	AMI 560L4L B	10698	1491	97,0	97,3	0,88	0,87	564	5,5	131	32 034	0,6	2,5	132,4	9040	83
5500	AMI 560L4L B	10699	1491	97,1	97,3	0,87	0,86	627	5,7	157	35 227	0,7	2,6	141,3	9440	83
6300	AMI 630L4L B	10700	1491	97,1	97,4	0,89	0,89	703	4,9	128	40 350	0,5	2,1	207,7	11710	84
7100	AMI 630L4L B	10701	1490	97,2	97,5	0,89	0,89	792	4,7	136	45 499	0,5	2,0	228,1	12 490	84
7800	AMI 630L4L B	10702	1492	97,3	97,6	0,89	0,89	863	5,1	155	49 937	0,6	2,2	252,4	13 220	84

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

6000 В – 50 Гц

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1000 об/мин = 6 полюсов				6000 В 50 Гц												
500	AMI 400L6L	10703	989	94,8	95,0	0,83	0,79	61	5,4	24	4827	0,9	2,2	16,7	2820	77
560	AMI 400L6L	10704	989	94,8	95,0	0,80	0,75	71	5,5	33	5405	0,9	2,3	16,7	2820	77
630	AMI 400L6L	10705	989	95,0	95,2	0,81	0,76	79	5,4	34	6082	0,9	2,2	18,0	2920	77
710	AMI 400L6L	10706	989	95,1	95,3	0,81	0,77	88	5,4	37	6855	0,9	2,2	19,2	3010	77
800	AMI 400L6L	10707	989	95,2	95,4	0,81	0,76	100	5,4	43	7723	0,9	2,2	20,4	3110	77
900	AMI 400L6L	10708	989	95,3	95,6	0,83	0,79	110	5,4	43	8689	0,9	2,2	22,8	3290	77
950	AMI 450L6L	10709	989	95,4	95,9	0,85	0,83	113	4,8	35	9169	0,6	1,9	33,3	3720	78
1060	AMI 450L6L	10710	990	95,6	96,0	0,85	0,82	126	4,9	40	10 228	0,7	1,9	35,6	3840	78
1180	AMI 450L6L	10711	990	95,8	96,1	0,84	0,81	141	5,1	48	11 380	0,7	2,1	37,8	3970	78
1320	AMI 450L6L	10712	990	95,9	96,3	0,85	0,82	156	5,3	50	12 728	0,7	2,1	42,3	4220	78
1500	AMI 450L6L	10713	991	96,1	96,4	0,85	0,82	178	5,5	59	14 457	0,8	2,2	46,8	4460	78
1600	AMI 500L6L	10714	992	96,1	96,5	0,88	0,86	183	5,6	54	15 395	0,7	2,1	66,2	5220	79
1800	AMI 500L6L	10715	992	96,1	96,4	0,86	0,84	209	5,8	66	17 324	0,9	2,2	69,3	5340	79
2000	AMI 500L6L	10716	992	96,2	96,5	0,86	0,84	231	5,5	72	19 244	0,7	2,1	73,6	5500	79
2240	AMI 500L6L	10717	992	96,4	96,7	0,88	0,87	255	5,1	68	21 560	0,7	1,9	84,4	5970	79
2450	AMI 500L6L	10718	993	96,5	96,8	0,86	0,83	285	5,5	92	23 562	0,7	2,1	88,0	6120	79
2500	AMI 560L6L B	10719	991	96,3	96,7	0,87	0,86	288	5,1	75	24 078	0,7	2,1	120,7	7200	80
2800	AMI 560L6L B	10720	992	96,5	96,8	0,86	0,85	324	5,5	92	26 947	0,8	2,4	132,9	7560	80
3300	AMI 560L6L B	10721	993	96,7	97,0	0,87	0,85	379	5,7	104	31 750	0,8	2,4	151,3	8130	80
3550	AMI 560L6L B	10722	993	96,8	97,1	0,86	0,85	409	5,8	114	34 145	0,8	2,5	163,1	8510	80
4000	AMI 560L6L B	10723	993	96,8	97,1	0,87	0,86	455	5,7	122	38 473	0,8	2,4	187,5	9250	80
4300	AMI 560L6L B	10724	993	96,9	97,2	0,86	0,84	497	5,8	147	41 346	0,8	2,5	193,2	9460	80
4500	AMI 630L6L B	10725	992	96,8	97,2	0,88	0,88	508	4,8	105	43 325	0,6	2,1	248,3	11 140	81
5000	AMI 630L6L B	10726	993	97,0	97,3	0,88	0,88	566	5,0	125	48 089	0,6	2,1	268,1	11 620	81
5600	AMI 630L6L B	10727	994	97,2	97,4	0,87	0,86	634	5,5	158	53 811	0,7	2,3	305,5	12 570	81
6500	AMI 630L6L B	10728	994	97,3	97,5	0,87	0,85	742	5,5	203	62 427	0,7	2,4	336,0	13 260	81

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
750 об/мин = 8 полюсов				6000 В 50 Гц												
315	AMI 400L8L	10729	742	94,3	94,6	0,81	0,76	40	5,2	17	4054	0,8	2,1	17,8	2710	75
355	AMI 400L8L	10730	741	94,4	94,8	0,83	0,79	44	4,9	17	4572	0,8	1,9	19,3	2800	75
400	AMI 400L8L	10731	742	94,5	94,8	0,81	0,76	50	5,1	22	5150	0,8	2,0	19,3	2810	75
450	AMI 400L8L	10732	741	94,6	95,0	0,82	0,78	56	5,0	23	5796	0,8	2,0	20,7	2900	75
500	AMI 400L8L	10733	741	94,7	95,1	0,82	0,78	62	5,0	25	6440	0,8	2,0	22,2	2990	75
600	AMI 400L8L	10734	740	94,7	95,3	0,84	0,82	73	4,5	25	7740	0,7	1,7	25,1	3180	75
630	AMI 450L8L	10735	739	94,8	95,3	0,85	0,83	75	4,6	25	8137	0,7	1,8	37,5	3670	76
710	AMI 450L8L	10736	741	95,1	95,4	0,82	0,78	87	5,1	36	9148	0,8	2,1	37,7	3680	76
800	AMI 450L8L	10737	742	95,3	95,6	0,81	0,76	100	5,1	43	10 292	0,8	2,1	40,7	3800	76
900	AMI 450L8L	10738	741	95,4	95,7	0,83	0,79	109	5,2	43	11 592	0,8	2,1	45,8	4040	76
1050	AMI 450L8L	10739	741	95,4	95,9	0,85	0,83	125	4,8	40	13 532	0,8	1,9	53,9	4400	76
1120	AMI 500L8L	10740	743	95,5	95,7	0,83	0,80	136	5,2	51	14 397	0,7	2,1	71,7	5010	77
1250	AMI 500L8L	10741	742	95,5	95,9	0,86	0,84	147	4,8	45	16 081	0,6	1,8	80,6	5310	77
1400	AMI 500L8L	10742	743	95,7	96,0	0,85	0,82	166	5,3	57	17 992	0,7	2,1	89,5	5610	77
1650	AMI 500L8L	10743	745	96,1	96,2	0,83	0,80	199	5,5	74	21 159	0,8	2,1	104,5	6090	77
1800	AMI 560L8L B	10744	744	96,2	96,5	0,83	0,81	218	4,6	70	23 103	0,6	1,9	134,6	7180	76
2000	AMI 560L8L B	10745	744	96,3	96,6	0,83	0,80	242	4,9	81	25 656	0,7	2,0	148,9	7540	76
2240	AMI 560L8L B	10746	744	96,4	96,7	0,83	0,82	268	4,8	84	28 737	0,7	1,9	163,1	7930	76
2500	AMI 560L8L B	10747	744	96,5	96,8	0,83	0,82	298	4,9	93	32 068	0,7	1,9	177,4	8310	76
2800	AMI 560L8L B	10748	745	96,6	96,8	0,84	0,82	333	5,1	106	35 902	0,7	2,0	198,7	8850	76
3150	AMI 560L8L B	10749	745	96,7	96,9	0,83	0,80	377	5,4	129	40 370	0,8	2,1	220,1	9430	76
3550	AMI 630L8L B	10750	745	96,8	97,1	0,85	0,85	414	5,0	110	45 492	0,6	1,9	343,7	11 750	77
3900	AMI 630L8L B	10751	745	96,8	97,0	0,85	0,84	459	5,0	125	50 005	0,7	1,9	353,3	11 980	77
4500	AMI 630L8L B	10752	745	97,0	97,2	0,86	0,85	521	5,0	132	57 654	0,7	1,9	429,1	13 440	77

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

6000 В – 50 Гц

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
600 об/мин = 10 полюсов				6000 В 50 Гц												
224	AMI 400L10L	12299	592	92,7	92,6	0,66	0,59	35	3,7	22	3615	0,6	1,8	13,9	2750	75
250	AMI 400L10L	10753	591	93,0	93,2	0,71	0,65	36	3,6	20	4041	0,6	1,7	14,6	2850	75
280	AMI 400L10L	10754	591	93,2	93,4	0,74	0,68	39	4,0	20	4521	0,7	1,8	18,0	2890	75
315	AMI 400L10L	10755	591	93,3	93,6	0,76	0,71	43	3,8	20	5092	0,6	1,7	19,2	2980	75
355	AMI 400L10L	10756	593	93,6	93,8	0,75	0,70	48	4,3	23	5721	0,7	1,8	23,5	3080	75
400	AMI 400L10L	10757	592	93,6	94,0	0,76	0,72	54	4,1	25	6451	0,7	1,7	24,9	3170	75
450	AMI 450L10L	10758	591	94,0	94,6	0,83	0,80	56	4,2	20	7269	0,7	1,7	37,8	3650	76
500	AMI 450L10L	10759	591	94,2	94,8	0,83	0,80	62	4,2	22	8075	0,7	1,7	40,5	3770	76
560	AMI 450L10L	10760	591	94,2	94,8	0,82	0,79	70	4,3	25	9051	0,8	1,7	43,0	3890	76
650	AMI 450L10L	10761	592	94,5	95,0	0,82	0,78	81	4,5	32	10 487	0,8	1,8	45,9	4010	76
740	AMI 450L10L	10762	592	94,7	95,2	0,82	0,78	92	4,6	37	11 935	0,8	1,8	51,3	4250	76
800	AMI 500L10L	10763	593	95,1	95,6	0,84	0,81	97	4,5	35	12 892	0,6	1,8	71,9	5020	77
900	AMI 500L10L	10764	594	95,4	95,8	0,82	0,79	110	4,9	43	14 477	0,7	2,0	76,8	5180	77
1000	AMI 500L10L	10765	593	95,2	95,7	0,84	0,81	120	4,6	43	16 110	0,7	1,9	85,3	5430	77
1120	AMI 500L10L	10766	593	95,5	95,9	0,84	0,81	135	4,6	46	18 031	0,7	1,8	90,3	5620	77
1250	AMI 500L10L	10767	594	95,7	96,0	0,83	0,79	151	5,2	58	20 095	0,8	2,0	103,8	6040	77
1400	AMI 560L10L B	10768	592	95,5	96,0	0,85	0,83	165	4,7	52	22 583	0,7	2,1	148,8	7100	75
1600	AMI 560L10L B	10769	593	95,8	96,2	0,85	0,83	188	5,1	61	25 780	0,8	2,3	172,8	7660	75
1800	AMI 560L10L B	10770	593	95,8	96,3	0,86	0,83	211	5,1	67	29 001	0,8	2,2	188,8	8040	75
2000	AMI 560L10L B	10771	593	96,0	96,4	0,86	0,84	233	5,0	69	32 197	0,8	2,1	213,3	8610	75
2240	AMI 560L10L B	10772	594	96,2	96,5	0,85	0,83	263	5,4	87	36 026	0,9	2,3	229,4	8990	75
2400	AMI 560L10L B	10773	595	96,4	96,6	0,84	0,81	286	5,6	104	38 491	0,9	2,3	248,3	9320	75
2500	AMI 630L10L B	10774	594	96,3	96,7	0,86	0,84	291	5,0	83	40 177	0,8	2,0	338,3	10 770	75
2800	AMI 630L10L B	10775	594	96,4	96,8	0,86	0,85	325	5,2	92	44 981	0,8	2,0	381,2	11 490	75
3150	AMI 630L10L B	10776	596	96,7	97,0	0,85	0,83	369	5,5	118	50 479	0,8	2,1	428,1	12 170	75
3350	AMI 630L10L B	10777	597	96,8	97,0	0,85	0,83	393	5,5	127	53 628	0,8	2,2	464,5	12 670	75
3700	AMI 630L10L B	10778	597	96,9	97,1	0,85	0,82	435	5,7	145	59 216	0,8	2,2	508,6	13 420	75

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

6000 В – 50 Гц

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощ- ность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота враще- ния, об/ мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _a дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
				6000 В 50 Гц												
180	AMI 400L12L	10779	494	91,5	91,0	0,65	0,57	29	3,9	19	3483	0,8	2,0	16,7	2790	75
200	AMI 400L12L	10780	492	91,7	91,5	0,68	0,62	31	3,7	18	3879	0,7	1,7	17,9	2880	75
224	AMI 400L12L	10781	492	91,8	91,8	0,70	0,64	33	3,5	18	4350	0,7	1,6	19,1	2980	75
250	AMI 400L12L	10782	492	92,0	92,1	0,73	0,67	36	3,8	19	4850	0,7	1,7	23,3	3060	75
280	AMI 400L12L	10783	492	92,1	92,3	0,73	0,68	40	3,6	20	5436	0,7	1,6	24,7	3150	75
315	AMI 450L12L	10784	493	93,4	93,7	0,75	0,69	43	4,1	22	6101	0,7	1,8	35,0	3530	76
355	AMI 450L12L	10785	493	93,4	93,8	0,76	0,71	48	4,0	23	6879	0,7	1,7	37,7	3640	76
400	AMI 450L12L	10786	494	93,7	94,1	0,75	0,69	55	4,0	27	7737	0,7	1,8	40,8	3770	76
450	AMI 450L12L	10787	493	93,9	94,4	0,77	0,73	60	3,9	27	8711	0,6	1,7	46,3	4010	76
500	AMI 450L12L	10788	493	93,7	94,1	0,77	0,72	67	4,1	31	9683	0,7	1,7	51,1	4200	76
560	AMI 500L12L	10789	492	94,3	94,8	0,79	0,76	72	3,9	29	10 859	0,6	1,7	66,8	4850	77
630	AMI 500L12L	10790	493	94,5	94,9	0,79	0,75	81	4,0	34	12 210	0,6	1,7	71,2	5000	77
710	AMI 500L12L	10791	493	94,6	95,1	0,80	0,76	91	4,0	37	13 761	0,6	1,7	80,1	5300	77
800	AMI 500L12L	10792	493	94,8	95,2	0,79	0,75	102	4,2	43	15 495	0,6	1,7	89,1	5600	77
930	AMI 500L12L	10793	493	95,0	95,3	0,79	0,76	118	4,2	49	18 007	0,7	1,7	102,5	6040	77
1000	AMI 560L12L B	10794	493	95,1	95,7	0,82	0,79	123	4,3	47	19 358	0,6	2,0	149,2	7040	74
1120	AMI 560L12L B	10795	494	95,3	95,8	0,81	0,77	139	4,5	57	21 664	0,6	2,1	157,2	7230	74
1250	AMI 560L12L B	10796	493	95,4	95,9	0,82	0,78	154	4,5	60	24 204	0,7	2,0	172,0	7620	74
1400	AMI 560L12L B	10797	493	95,6	96,0	0,82	0,78	172	4,7	67	27 091	0,7	2,1	196,4	8160	74
1600	AMI 560L12L B	10798	494	95,7	96,1	0,82	0,78	196	4,8	78	30 945	0,8	2,2	220,6	8700	74
1800	AMI 560L12L B	10799	495	96,0	96,4	0,82	0,78	221	4,8	86	34 756	0,8	2,0	246,3	9300	74
2000	AMI 630L12L B	10800	495	96,2	96,6	0,83	0,80	241	4,8	85	38 551	0,7	2,0	326,1	10 470	74
2240	AMI 630L12L B	10801	495	96,3	96,7	0,84	0,82	266	4,7	85	43 180	0,7	1,9	384,0	11 410	74
2500	AMI 630L12L B	10802	496	96,4	96,8	0,84	0,82	296	4,9	97	48 162	0,7	2,0	441,9	12 340	74
2800	AMI 630L12L B	10803	496	96,5	96,8	0,84	0,81	334	5,4	118	53 935	0,9	2,1	496,5	13 250	74

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм ²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
3000 об/мин = 2 полюса				10 000 В 50 Гц												
630	AMI 450L2L	10804	2974	94,4	94,5	0,87	0,85	44	5,1	13	2023	0,5	2,2	10,3	3520	83
710	AMI 450L2L	10805	2976	94,6	94,7	0,86	0,83	50	5,0	16	2279	0,5	2,2	10,2	3520	83
800	AMI 450L2L	10806	2977	95,0	95,1	0,86	0,83	56	5,4	18	2566	0,5	2,3	11,0	3670	83
900	AMI 450L2L	10807	2976	95,2	95,3	0,87	0,84	63	5,3	19	2888	0,6	2,3	11,5	3760	83
1000	AMI 450L2L	10808	2978	95,4	95,6	0,88	0,85	69	5,3	20	3207	0,5	2,3	12,1	3890	83
1120	AMI 450L2L	10809	2978	95,5	95,7	0,88	0,86	77	5,3	22	3592	0,5	2,3	12,6	3990	83
1250	AMI 450L2L	10810	2979	96,0	96,2	0,88	0,86	85	5,5	23	4007	0,6	2,4	12,5	4050	83
1500	AMI 450L2L	10811	2981	96,3	96,4	0,88	0,85	103	5,8	30	4805	0,6	2,5	13,4	4270	83
1530	AMI 450L2L	10812	2988	96,6	96,6	0,88	0,86	104	5,8	29	4899	0,4	2,4	18,1	4420	83
1600	AMI 500L2L	10813	2979	96,0	96,2	0,88	0,87	109	4,8	28	5129	0,4	2,1	17,4	4690	84
1800	AMI 500L2L	10814	2981	96,3	96,5	0,89	0,87	122	4,9	31	5766	0,4	2,1	18,5	4870	84
2000	AMI 500L2L	10815	2982	96,5	96,6	0,89	0,87	135	5,1	35	6405	0,5	2,2	19,8	5060	84
2240	AMI 500L2L	10816	2982	96,6	96,8	0,89	0,88	150	5,3	38	7172	0,5	2,3	21,7	5340	84
2500	AMI 500L2L	10817	2983	96,8	97,0	0,90	0,88	166	5,7	43	8002	0,5	2,4	24,0	5660	84
2550	AMI 500L2L	10818	2988	97,0	97,1	0,90	0,88	169	5,7	42	8149	0,4	2,3	32,6	5860	84
2800	AMI 560L2L B	10819	2975	96,4	96,7	0,90	0,90	186	4,6	36	8987	0,4	2,3	36,1	7490	87
3250	AMI 560L2L B	10820	2978	96,7	96,9	0,90	0,90	215	4,9	43	10 421	0,4	2,4	39,3	7900	87
3700	AMI 560L2L B	10821	2980	96,9	97,1	0,91	0,90	243	5,3	48	11 856	0,4	2,5	42,6	8340	87
4100	AMI 560L2L B	10822	2980	97,0	97,2	0,91	0,91	267	5,5	50	13 137	0,5	2,6	46,3	8760	87
4600	AMI 560L2L B	10823	2982	97,2	97,4	0,92	0,91	299	5,6	58	14 731	0,5	2,7	49,5	9170	87
5000	AMI 560L2L B	10824	2987	97,4	97,6	0,91	0,91	325	5,2	58	15 984	0,4	2,4	66,5	9480	87
5200	AMI 630L2L B	10825	2985	96,9	96,9	0,91	0,90	342	5,6	63	16 637	0,5	2,7	85,9	10 890	88
5800	AMI 630L2L B	10826	2985	97,0	97,1	0,91	0,91	379	5,7	66	18 558	0,5	2,7	92,4	11440	88
6500	AMI 630L2L B	10827	2984	97,1	97,2	0,91	0,90	427	5,9	79	20 802	0,5	2,8	103,4	12 220	88
7100	AMI 630L2L B	10828	2989	97,3	97,4	0,92	0,92	459	5,8	76	22 687	0,4	2,7	134,8	12 630	88

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Высоковольтные модульные двигатели

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

10 000 В – 50 Гц

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм ²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1500 об/мин = 4 полюса				10 000 В 50 Гц												
900	AMI 450L4L	10829	1487	95,4	95,4	0,84	0,80	65	6,0	25	5778	0,7	2,6	22,3	3740	80
1000	AMI 450L4L	10830	1486	95,3	95,5	0,85	0,82	71	5,4	25	6427	0,7	2,3	22,3	3740	80
1120	AMI 450L4L	10831	1485	95,3	95,6	0,86	0,83	79	4,9	26	7201	0,5	2,1	22,5	3740	80
1250	AMI 450L4L	10832	1485	95,4	95,8	0,87	0,85	87	4,8	26	8040	0,5	2,0	23,8	3870	80
1400	AMI 450L4L	10833	1484	95,5	95,9	0,87	0,86	97	4,7	27	9008	0,5	2,0	25,2	3990	80
1600	AMI 450L4L	10834	1485	95,8	96,1	0,87	0,85	110	5,1	33	10 286	0,6	2,1	27,9	4250	80
1800	AMI 500L4L	10835	1488	95,7	96,0	0,90	0,89	120	5,3	28	11 553	0,6	2,1	55,5	5300	81
2100	AMI 500L4L	10836	1490	96,0	96,2	0,89	0,88	142	5,4	35	13 461	0,6	2,1	59,3	5470	81
2400	AMI 500L4L	10837	1492	96,3	96,5	0,89	0,88	162	5,6	41	15 365	0,6	2,1	66,4	5800	81
2800	AMI 560L4L B	10838	1490	96,4	96,6	0,89	0,88	189	5,3	42	17 947	0,6	2,3	99,9	7600	83
3150	AMI 560L4L B	10839	1491	96,6	96,8	0,89	0,88	212	5,6	50	20 181	0,6	2,5	109,1	8000	83
3550	AMI 560L4L B	10840	1491	96,7	96,9	0,88	0,87	241	5,8	60	22 737	0,6	2,5	117,8	8340	83
4000	AMI 560L4L B	10841	1491	96,8	97,0	0,88	0,87	270	5,7	63	25 621	0,6	2,5	127,1	8740	83
4500	AMI 560L4L B	10842	1492	97,0	97,2	0,86	0,84	311	5,7	85	28 794	0,6	2,5	137,9	9140	83
5000	AMI 630L4L B	10843	1491	96,8	97,0	0,89	0,88	337	5,3	72	32 029	0,6	2,3	189,9	10 990	84
5500	AMI 630L4L B	10844	1491	97,0	97,2	0,89	0,88	369	5,4	78	35 225	0,6	2,4	204,6	11 500	84
6000	AMI 630L4L B	10845	1491	97,1	97,3	0,89	0,89	400	5,5	81	38 426	0,6	2,4	219,4	12 020	84
6700	AMI 630L4L B	10846	1491	97,2	97,4	0,90	0,89	444	5,7	90	42 898	0,7	2,5	241,5	12 770	84

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора кгм²	Масса двигателя кг	Уровень звукового давления L _p дБ(A)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ А	T _N Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
1000 об/мин = 6 полюсов				10 000 В 50 Гц												
630	AMI 450L6L	10847	989	95,0	95,2	0,84	0,80	46	5,3	17	6081	0,8	2,1	28,1	3800	78
710	AMI 450L6L	10848	988	94,9	95,2	0,85	0,82	51	4,8	17	6864	0,7	2,0	28,1	3800	78
800	AMI 450L6L	10849	989	95,1	95,4	0,84	0,80	58	5,0	21	7725	0,7	2,1	28,3	3810	78
900	AMI 450L6L	10850	988	95,1	95,5	0,85	0,82	64	4,7	22	8696	0,6	1,9	30,1	3940	78
1000	AMI 450L6L	10851	988	95,2	95,6	0,85	0,83	71	4,6	23	9667	0,6	1,9	31,8	4060	78
1100	AMI 450L6L	10852	991	95,5	95,8	0,83	0,79	80	4,8	30	10 605	0,6	1,9	32,4	4080	78
1250	AMI 500L6L	10853	991	95,4	95,8	0,88	0,86	86	5,5	26	12 045	0,7	2,1	60,1	4960	79
1400	AMI 500L6L	10854	991	95,5	95,9	0,87	0,85	97	5,5	30	13 488	0,7	2,2	63,6	5110	79
1600	AMI 500L6L	10855	993	95,8	96,1	0,86	0,83	113	5,6	39	15 383	0,7	2,2	69,1	5290	79
1750	AMI 500L6L	10856	994	96,0	96,2	0,84	0,81	125	5,6	47	16 820	0,7	2,2	72,6	5450	79
2000	AMI 560L6L B	10857	992	96,1	96,4	0,88	0,87	136	5,4	35	19 250	0,7	2,3	119,9	7100	80
2240	AMI 560L6L B	10858	992	96,1	96,4	0,88	0,87	153	5,6	40	21 558	0,8	2,3	136,3	7580	80
2500	AMI 560L6L B	10859	993	96,3	96,6	0,87	0,85	173	5,8	52	24 044	0,8	2,5	147,5	7950	80
2800	AMI 560L6L B	10860	993	96,5	96,8	0,87	0,86	192	5,7	54	26 915	0,7	2,3	160,8	8340	80
3200	AMI 560L6L B	10861	995	96,7	96,9	0,86	0,85	222	5,6	64	30 723	0,7	2,2	177,8	8760	80
3550	AMI 630L6L B	10862	993	96,7	97,0	0,87	0,86	242	5,7	64	34 133	0,7	2,4	228,6	10 500	81
4000	AMI 630L6L B	10863	993	96,8	97,1	0,88	0,87	271	5,6	67	38 466	0,7	2,4	247,4	10 970	81
4500	AMI 630L6L B	10864	993	96,9	97,2	0,88	0,87	304	5,6	74	43 275	0,7	2,4	266,2	11 450	81
5000	AMI 630L6L B	10865	994	97,0	97,3	0,87	0,86	341	5,7	91	48 040	0,7	2,4	285,7	11 940	81
5600	AMI 630L6L B	10866	994	97,1	97,4	0,87	0,86	381	5,6	102	53 782	0,7	2,4	316,0	12 660	81
750 об/мин = 8 полюсов				10 000 В 50 Гц												
710	AMI 500L8L	10867	742	94,6	94,8	0,84	0,81	51	5,3	19	9134	0,7	2,1	69,4	4910	77
800	AMI 500L8L	10868	741	94,5	94,9	0,86	0,83	57	5,2	19	10 307	0,8	2,1	69,8	4910	77
900	AMI 500L8L	10869	742	94,8	95,1	0,86	0,83	64	5,3	21	11 583	0,7	2,0	74,6	5070	77
1000	AMI 500L8L	10870	742	94,9	95,2	0,86	0,83	71	5,3	24	12 870	0,7	2,1	79,0	5220	77
1120	AMI 500L8L	10871	743	95,1	95,5	0,87	0,85	78	5,1	24	14 403	0,7	1,9	88,4	5510	77
1250	AMI 500L8L	10872	744	95,4	95,7	0,85	0,83	89	5,3	29	16 042	0,7	1,9	94,0	5680	77
1400	AMI 560L8L B	10873	744	95,8	96,1	0,85	0,84	99	4,8	30	17 971	0,6	1,9	134,0	7070	76
1600	AMI 560L8L B	10874	744	95,9	96,2	0,85	0,83	113	4,9	35	20 538	0,6	2,0	141,1	7260	76
1850	AMI 560L8L B	10875	744	96,0	96,3	0,84	0,82	132	4,9	43	23 745	0,6	2,0	148,2	7450	76
2100	AMI 560L8L B	10876	745	96,2	96,5	0,84	0,81	151	5,0	49	26 929	0,7	2,0	163,1	7840	76
2360	AMI 560L8L B	10877	744	96,3	96,6	0,84	0,83	167	5,0	53	30 279	0,7	2,0	183,3	8390	76
2500	AMI 560L8L B	10878	745	96,4	96,5	0,83	0,80	179	5,7	65	32 039	0,8	2,3	204,5	8890	76
2800	AMI 630L8L B	10879	744	96,3	96,6	0,85	0,83	198	5,5	61	35 920	0,8	2,2	301,9	10 840	77
3150	AMI 630L8L B	10880	744	96,4	96,7	0,85	0,84	221	5,3	64	40 421	0,7	2,1	325,9	11 340	77
3500	AMI 630L8L B	10881	745	96,7	96,9	0,85	0,84	245	5,2	73	44 838	0,6	2,1	355,5	11 850	77
4150	AMI 630L8L B	10882	746	96,9	97,0	0,85	0,83	292	5,5	92	53 139	0,7	2,2	416,0	13 050	77

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Технические характеристики двигателей закрытого типа с короткозамкнутым ротором

IP55, IC 81W, класс изоляции F, класс превышения температуры B

Мощность на валу, кВт	Тип двигателя	Код изделия	Частота вращения, об/мин	КПД		Cos φ		Ток			Крутящий момент			Момент инерции ротора, кгм²	Масса двигателя, кг	Уровень звукового давления L _p , дБ(А)
				Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	Полная нагрузка 100 %	3/4 нагрузки 75 %	I _N , А	$\frac{I_s}{I_N}$	I ₀ , А	T _N , Нм	$\frac{T_s}{T_N}$	$\frac{T_{max}}{T_N}$			
600 об/мин = 10 полюсов				10 000 В 50 Гц												
560	AMI 500L10L	10883	594	94,0	94,5	0,84	0,80	41	4,9	16	9006	0,7	1,9	67,3	4760	77
630	AMI 500L10L	10884	593	94,0	94,4	0,83	0,78	47	5,0	19	10 143	0,7	2,0	66,7	4760	77
710	AMI 500L10L	10885	593	94,1	94,6	0,83	0,79	52	4,9	21	11 436	0,7	2,0	71,1	4910	77
800	AMI 500L10L	10886	594	94,5	95,0	0,83	0,81	59	4,5	21	12 853	0,7	1,7	81,7	5220	77
850	AMI 500L10L	10887	594	94,6	95,1	0,84	0,80	62	4,9	23	13 665	0,7	1,9	85,5	5350	77
900	AMI 560L10L B	10888	592	94,7	95,3	0,86	0,85	63	4,6	18	14 526	0,7	2,0	147,9	6990	75
1000	AMI 560L10L B	10889	592	94,9	95,4	0,86	0,84	71	5,0	23	16 123	0,8	2,1	147,9	7000	75
1120	AMI 560L10L B	10890	594	95,3	95,7	0,84	0,81	81	5,5	30	18 003	0,9	2,4	149,0	7020	75
1300	AMI 560L10L B	10891	594	95,5	95,8	0,85	0,82	93	5,4	33	20 893	0,8	2,3	165,5	7390	75
1500	AMI 560L10L B	10892	594	95,6	96,0	0,85	0,82	107	5,4	37	24 108	0,8	2,3	181,6	7760	75
1750	AMI 560L10L B	10893	596	95,9	96,3	0,84	0,82	125	5,2	42	28 056	0,8	2,0	208,6	8350	75
1950	AMI 560L10L B	10894	596	96,1	96,3	0,82	0,78	143	5,6	57	31 234	0,8	2,2	224,3	8710	75
2000	AMI 630L10L B	10895	594	96,0	96,3	0,87	0,84	139	5,5	43	32 163	0,9	2,3	335,2	10 620	75
2240	AMI 630L10L B	10896	594	96,1	96,4	0,85	0,82	159	5,5	56	35 982	0,8	2,3	361,0	11 080	75
2500	AMI 630L10L B	10897	596	96,3	96,6	0,84	0,82	178	5,5	61	40 064	0,8	2,1	393,6	11 510	75
2800	AMI 630L10L B	10898	597	96,5	96,7	0,83	0,80	201	5,6	73	44 800	0,7	2,2	432,6	12 050	75
3000	AMI 630L10L B	10899	597	96,6	96,8	0,83	0,80	216	5,6	79	47 987	0,7	2,1	475,6	12 750	75
500 об/мин = 12 полюсов				10 000 В 50 Гц												
400	AMI 500L12L	10900	494	93,2	93,6	0,77	0,73	32	3,8	15	7739	0,5	1,7	57,4	4760	77
450	AMI 500L12L	10901	493	93,2	93,6	0,77	0,72	36	3,8	17	8708	0,5	1,7	57,4	4760	77
500	AMI 500L12L	10902	494	93,4	93,6	0,77	0,71	40	4,6	20	9660	0,7	2,0	71,3	4900	77
560	AMI 500L12L	10903	494	93,5	93,8	0,78	0,72	45	4,5	22	10 824	0,7	1,9	75,8	5040	77
630	AMI 500L12L	10904	495	93,8	94,2	0,79	0,74	49	4,2	22	12 163	0,6	1,8	85,7	5350	77
710	AMI 560L12L B	10905	493	94,2	94,9	0,83	0,81	52	4,2	19	13 751	0,6	2,0	147,9	6960	74
800	AMI 560L12L B	10906	493	94,4	95,0	0,82	0,79	59	4,5	23	15 482	0,7	2,1	147,9	6970	74
900	AMI 560L12L B	10907	494	94,6	95,2	0,82	0,78	67	4,6	27	17 412	0,7	2,1	156,0	7160	74
1000	AMI 560L12L B	10908	494	94,8	95,3	0,81	0,77	75	4,8	32	19 333	0,7	2,2	164,0	7340	74
1150	AMI 560L12L B	10909	494	94,9	95,5	0,83	0,79	85	4,6	33	22 245	0,7	2,1	188,1	7890	74
1320	AMI 560L12L B	10910	495	95,4	95,8	0,82	0,77	98	4,7	40	25 460	0,6	2,2	214,9	8460	74
1600	AMI 630L12L B	10911	494	95,5	96,0	0,84	0,81	115	5,1	41	30 928	0,8	2,2	320,0	10310	74
1800	AMI 630L12L B	10912	494	95,7	96,1	0,84	0,81	129	5,4	48	34 768	0,9	2,4	362,6	11 000	74
2000	AMI 630L12L B	10913	496	95,9	96,2	0,82	0,79	146	5,5	57	38 540	0,8	2,3	420,1	11 870	74
2300	AMI 630L12L B	10914	497	96,2	96,5	0,82	0,78	168	5,7	69	44 216	0,8	2,3	468,0	12 600	74

Данные, представленные в перечнях номинальных параметров, являются типовыми значениями. Гарантированные значения предоставляются по запросу.

Все заказные двигатели оптимизированы для конкретного применения.

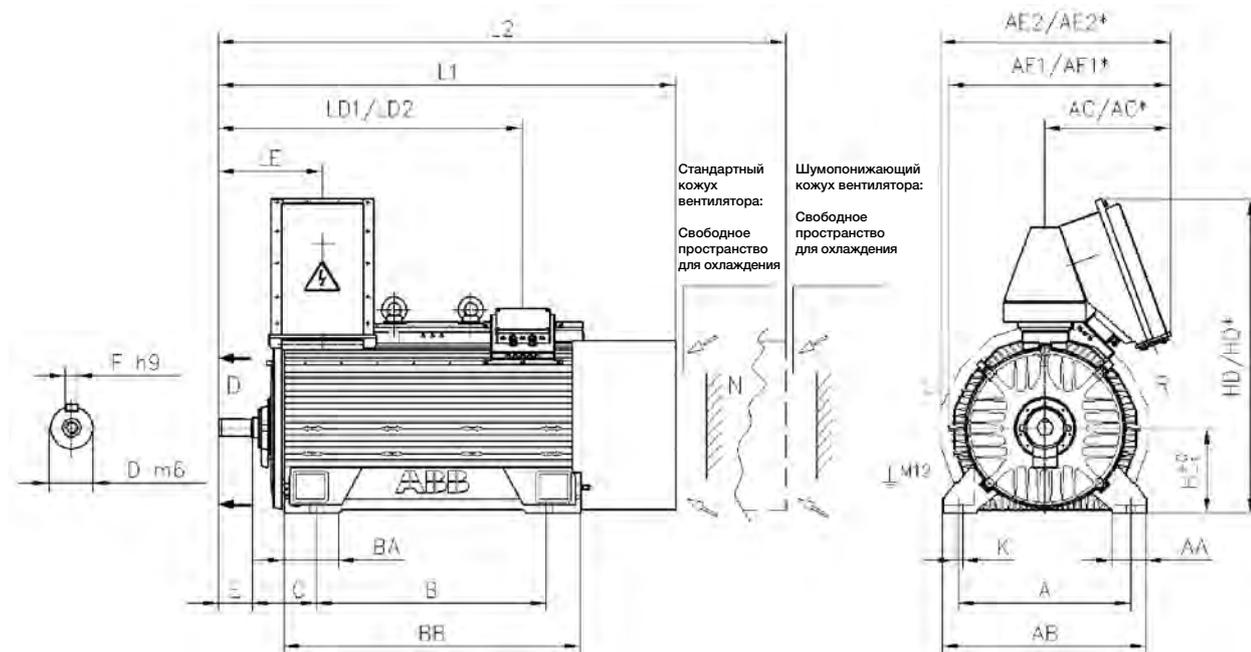
Точные характеристики двигателя предоставляются по запросу на этапе коммерческого предложения.

Окончательные значения параметров и характеристики предоставляются пользователю при выполнении заказа.

Заказные двигатели, NXR

Габаритно-присоединительные размеры

IEC, Подшипники качения, $1 < UN \leq 11$ кВ, IM 1001, IC411



NXR	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	H	K	AA	AB	BA	BB	L1	L2	LD1	LD2	LE
315M	2	710	800	280	70	140	20	315	35	140	800	236	1070	1755	2215	1175	925	445
315M	≥ 4	710	800	280	80	170	22	315	35	140	800	236	1070	1785	2245	1205	955	475
355M	2	710	950	265	70	140	20	355	35	140	840	226	1225	1895	2355	1260	960	430
355M	≥ 4	710	950	265	90	170	25	355	35	140	840	226	1225	1925	2385	1290	990	460
400M	2	800	1250	224	80	170	22	400	35	160	900	229	1430	2145	2670	1525	1075	470
400M	≥ 4	800	1250	224	110	210	28	400	35	160	900	229	1430	2185	2710	1565	1115	510
450M	2	900	1250	355	90	170	25	450	42	170	1050	285	1610	2365	2935	1705	1405	500
450M	≥ 4	900	1250	355	110	210	28	450	42	170	1050	285	1610	2405	2975	1745	1445	540
500M	2	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
500M	≥ 4	1120	1500	315	140	250	36	500	42	200	1250	266	1780	2720	3325	1985	1535	590

NXR	Число полюсов	AC	AC *	AE1	AE1 *	AE2	AE2 *	HD	HD *
315M	2	525	НП	910	НП	940	НП	1260	НП
315M	≥ 4	525	НП	910	НП	940	НП	1260	НП
355M	2	525	НП	920	НП	960	НП	1310	НП
355M	≥ 4	525	НП	920	НП	960	НП	1310	НП
400M	2	525	685	970	1130	1000	1160	1425	1610
400M	≥ 4	525	685	970	1130	1000	1160	1425	1610
450M	2	525	685	1030	1190	1065	1220	1555	1745
450M	≥ 4	525	685	1030	1190	1065	1220	1555	1745
500M	2	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП	НП
500M	≥ 4	525	685	1085	1245	1115	1275	1680	1870

* Размер для 6,6 кВ $< UN \leq 11$ кВ.

1) Стандартный кожух вентилятора

2) Шумопоглощающий кожух вентилятора

Внимание! В 450-м типоразмере 2-х полюсного исполнения используется подшипник качения только для 50 Гц.

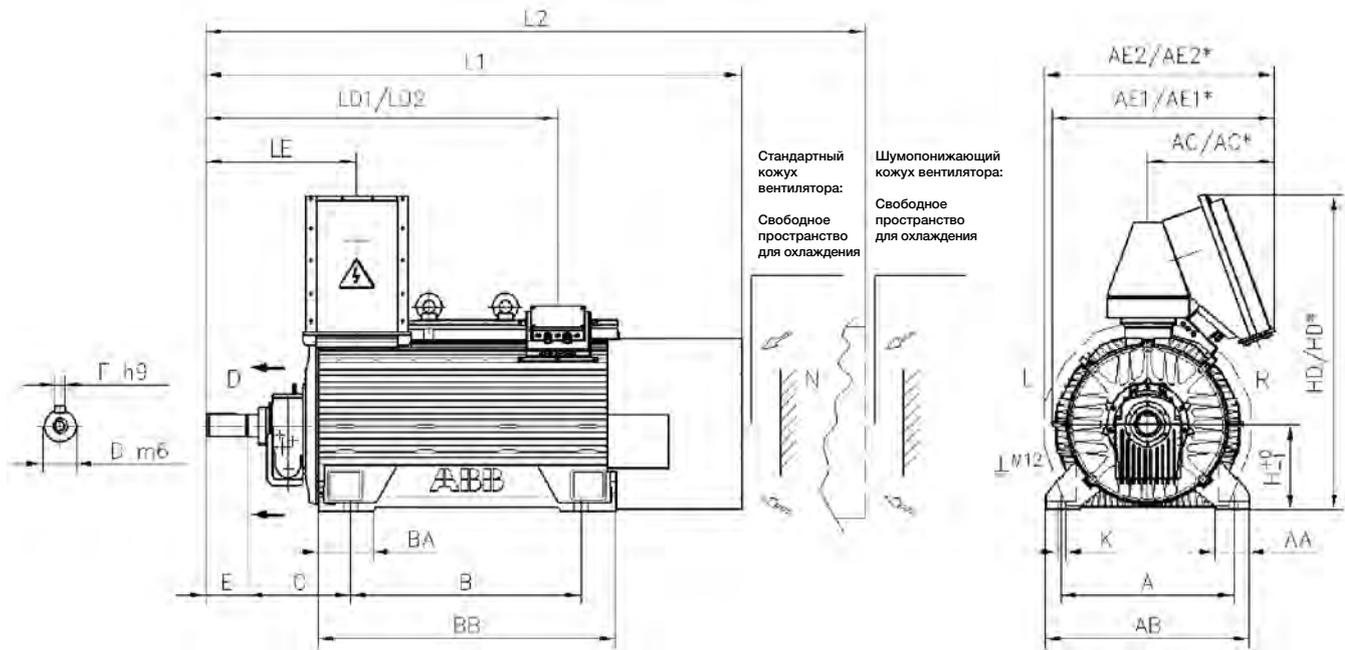
Внимание! Для 500-го типоразмера 4 и более полюсов.

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, NXR

Габаритно-присоединительные размеры

IEC, подшипники скольжения, $1 < UN \leq 11$ кВ, IM 1001, IC411



NXR	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	H	K	AA	AB	BA	BB	L1	L2	LD1	LD2	LE
315M	2	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп
315M	≥ 4	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп
355M	2	710	950	425	70	140	20	355	35	140	840	226	1225	2180	2640	1420	1120	590
355M	≥ 4	710	950	425	90	170	25	355	35	140	840	226	1225	2210	2670	1450	1150	620
400M	2	800	1250	375	80	170	22	400	35	160	900	229	1430	2405	2930	1680	1225	625
400M	≥ 4	800	1250	375	110	210	28	400	35	160	900	229	1430	2445	2970	1720	1270	660
450M	2	900	1250	450	90	170	25	450	42	170	1050	285	1610	2520	3090	1800	1500	590
450M	≥ 4	900	1250	450	110	210	28	450	42	170	1050	285	1610	2560	3130	1840	1540	630
500M	2	1120	1500	425	100	210	28	500	42	200	1250	266	1780	2760	3365	2055	1605	660
500M	≥ 4	1120	1500	560	140	250	36	500	42	200	1250	266	1780	3130	3735	2230	1780	830

NXR	Число полюсов	AC	AC*	AE1	AE1*	AE2	AE2*	HD	HD*
315M	2	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп
315M	≥ 4	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп	нп
355M	2	525	нп	920	нп	960	нп	1310	нп
355M	≥ 4	525	нп	920	нп	960	нп	1310	нп
400M	2	525	685	970	1130	1000	1160	1425	1610
400M	≥ 4	525	685	970	1130	1000	1160	1425	1610
450M	2	525	685	1030	1190	1065	1220	1555	1745
450M	≥ 4	525	685	1030	1190	1065	1220	1555	1745
500M	2	525	685	1085	1245	1115	1275	1680	1870
500M	≥ 4	525	685	1085	1245	1115	1275	1680	1870

* Размер для 6,6 кВ < UN ≤ 11 кВ.

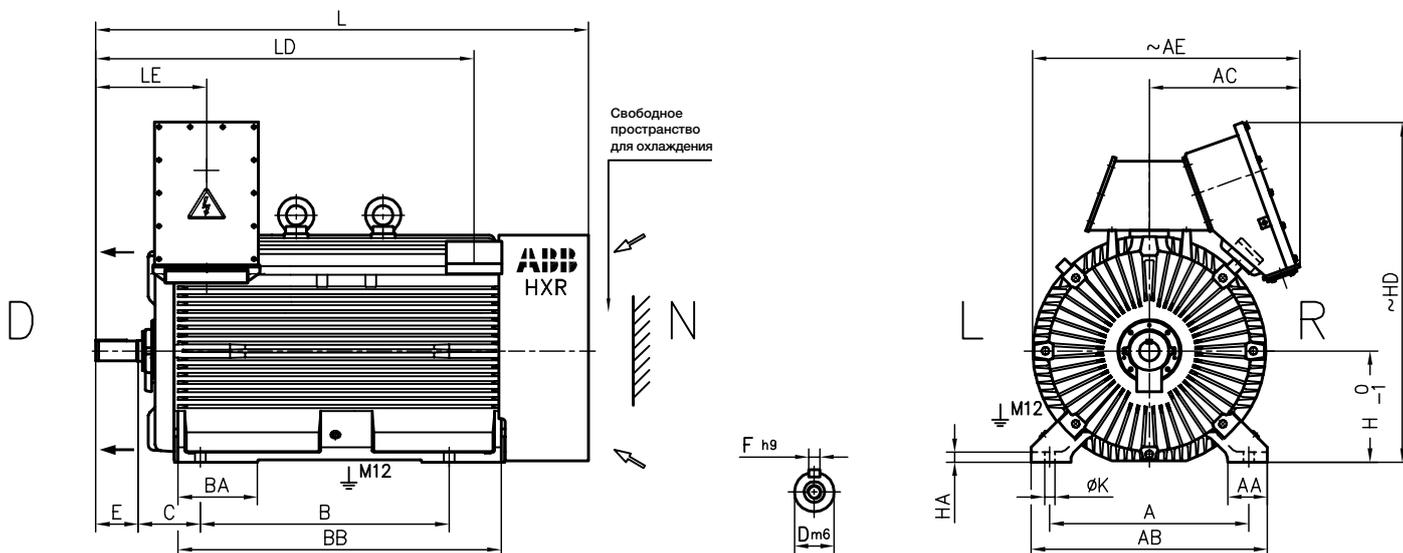
- 1) Стандартный кожух вентилятора
 - 2) Шумопонижающий кожух вентилятора
- Внимание! Высота вала 315 недоступна!

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, HXR

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, $1 < UN \leq 6,6$ кВ, IM 1001, IC411



HXR	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	H	AE	HD	L	K	LD	LE
355L	2	610	630	254	70	140	20	355	980	1195	1505	35	1080	380
355L	≥ 4	610	630	254	100	210	28	355	980	1195	1670	35	1150	450
400L	2	710	900	224	80	170	22	400	1030	1285	1765	35	1330	430
400L	≥ 4	710	900	224	110	210	28	400	1030	1285	1900	35	1370	470
450L	2	800	1000	250	80	170	22	450	1075	1385	1985	42	1525	445
450L	≥ 4	800	1000	250	110	210	28	450	1075	1385	2120	42	1565	485
500L	2	900	1250	280	90	170	25	500	1175	1505	2320	42	1805	460
500L	≥ 4	900	1250	280	120	210	32	500	1175	1505	2455	42	1845	500
560L	≥ 4	1000	1600	400	160	300	40	560	1285	1655	3025	48	2355	630

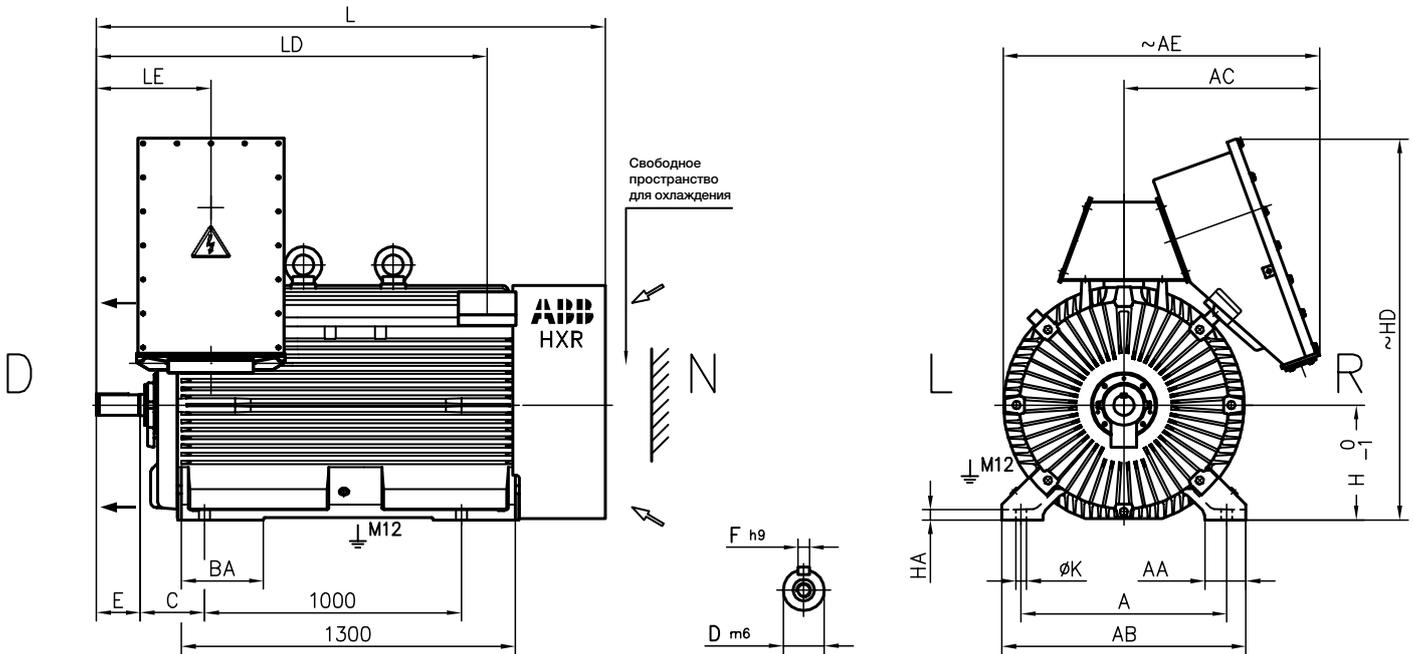
HXR	Число полюсов	AA	AB	AC	BA	BB	HA	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
355L	2	120	700	745	210	886	55	6317M/C3	6317M/C3
355L	≥ 4	120	700	745	210	886	55	6322/C3	6319/C3
400L	2	140	840	840	260	1120	35	6317M/C3	6317M/C3
400L	≥ 4	140	840	840	260	1120	35	6324/C3	6319/C3
450L	2	160	950	940	320	1300	40	6317M/C3	6317M/C3
450L	≥ 4	160	950	940	320	1300	40	6324/C3	6322/C3
500L	2	170	1050	1050	375	1570	45	6319M/C3	6319M/C3
500L	≥ 4	170	1050	1050	375	1570	45	6326/C3	6324/C3
560L	≥ 4	230	1170	1190	620	1940	50	6034/C3 + NU1034/C3	NU322/C3

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, HXR

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, 6,6 < UN ≤ 11 кВ, IM 1001, IC411



HXR	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	H	AE	HD	L	K	LD	LE
450L	2	800	1000	250	80	170	22	450	1235	1495	1985	42	1525	445
450L	≥ 4	800	1000	250	110	210	28	450	1235	1495	2120	42	1565	485
500L	2	900	1250	280	90	170	25	500	1285	1620	2320	42	1805	460
500L	≥ 4	900	1250	280	120	210	32	500	1285	1620	2455	42	1845	500
560L	≥ 4	1000	1600	400	160	300	40	560	1365	1780	3025	48	2355	630

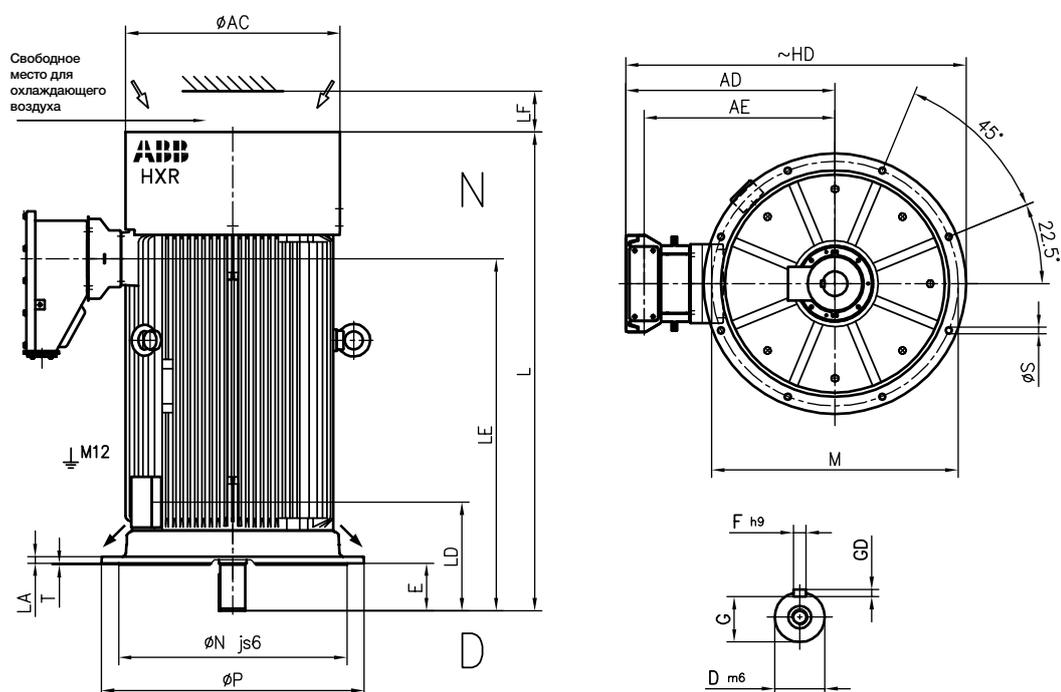
HXR	Число полюсов	AA	AB	AC	BA	BB	HA	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
450L	2	160	950	940	320	1300	40	6317/C3	6317/C3
450L	≥ 4	160	950	940	320	1300	40	6324/C3	6322/C3
500L	2	170	1050	1050	375	1570	45	6319M/C3	6319M/C3
500L	≥ 4	170	1050	1050	375	1570	45	6326/C3	6324/C3
560L	≥ 4	230	1170	1190	620	1940	50	6034/C3 + NU1034/C3	NU322/C3

В таблице приведены основные размеры в мм. Подробные чертежи можно получить на сайте АББ (www.abb.com/motors&generators) или связавшись с компанией АББ.

Заказные двигатели, HXR

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, $1 < UN \leq 6,6$ кВ, IM3001, IC411



HXR	Число полюсов	M	N	P	S	D	E	F	G	GD	HD	L	LA
355L	2	740	680	800	24	70	140	20	62,5	12	1225	1505	25
355L	≥ 4	740	680	800	24	100	210	28	90	16	1225	1670	25
400L	2	940	880	1000	28	80	170	22	71	14	1370	1765	30
400L	≥ 4	940	880	1000	28	110	210	28	100	16	1370	1900	30
450L	≥ 4	1080	1000	1150	28	110	210	28	100	16	1495	2120	30
500L	≥ 4	1080	1000	1150	28	120	210	32	109	18	1570	2455	30
560L	≥ 6	1320	1250	1400	28	160	300	40	147	22	1780	3005	40

HXR	Число полюсов	LD	LE	LF	T	AC	AD	AE	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
355L	2	395	1080	130	6	750	822	745	6317M/C3	7317 BM
355L	4	465	1150	130	6	750	822	745	6322/C3	7319 BM
400L	2	425	1315	150	6	840	867	790	6317M/C3	7317 BM
400L	≥ 4	465	1358	150	6	840	867	790	6324/C3	7319 BM
450L	≥ 4	480	1555	180	6	940	917	840	6324/C3	7322 BM
500L	≥ 4	510	1850	200	6	1040	992	915	6326/C3	7324 BM
560L	≥ 6	630	2350	250	6	1190	1077	1000	6034/C3	7334 BM

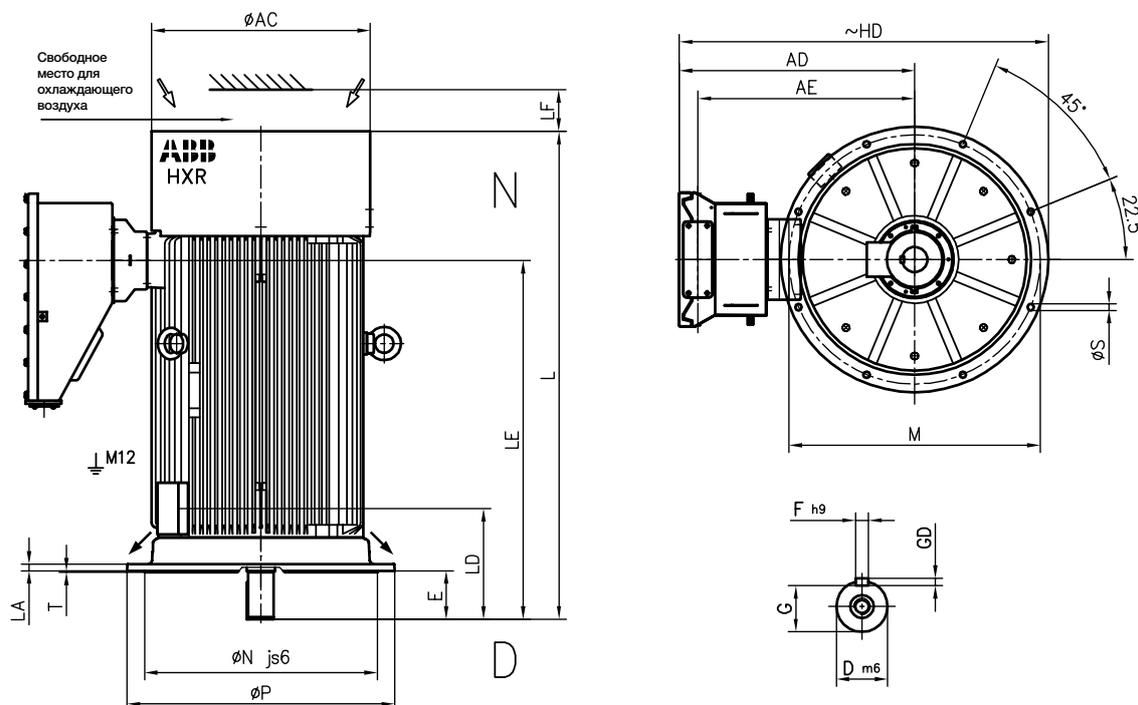
Внимание! При установке вне помещений рекомендуется использовать защитный кожух от дождя.

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, HXR

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, 6,6 < UN ≤ 11 кВ, IM 3011, IC411



HXR	Число полюсов	M	N	P	S	D	E	F	G	GD	HD	L	LA
450L	≥ 4	1080	1000	1150	28	110	210	28	100	16	1590	2120	30
500L	≥ 4	1080	1000	1150	28	120	210	32	109	18	1665	2455	30
560L	≥ 6	1320	1250	1400	28	160	300	40	147	22	1875	3005	40

HXR	Число полюсов	LD	LE	LF	T	AC	AD	AE	Подшипник приводного конца вала	Подшипник не приводного конца вала
450L	≥ 4	480	1555	180	6	940	1012	935	6324/C3	7322 BM
500L	≥ 4	510	1850	200	6	1040	1087	1010	6326/C3	7324 BM
560L	≥ 6	630	2350	250	6	1190	1172	1095	6034/C3	7334 BM

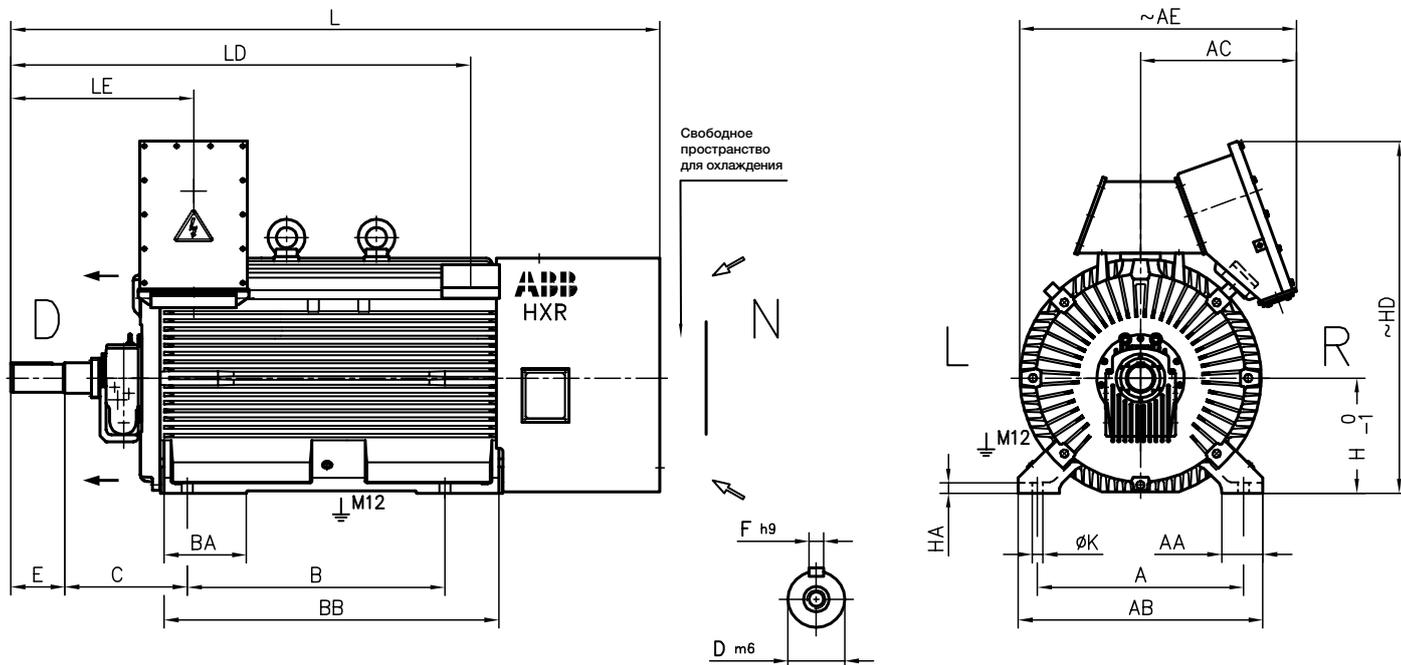
Внимание! При установке вне помещений рекомендуется использовать защитный кожух от дождя.

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, HXR

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники скольжения, $1 < UN \leq 6,6$ кВ, IM 1001, IC411



HXR	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	H	AE	HD	L	K	LD	LE
355L	2	610	630	475	70	140	20	355	980	1195	1905	35	1305	601
355L	≥ 4	610	630	475	100	210	28	355	980	1195	2075	35	1375	671
400L	2	710	900	450	80	170	22	400	1030	1285	2170	35	1555	656
400L	≥ 4	710	900	450	110	210	28	400	1030	1285	2305	35	1595	696
450L	2	800	1000	475	80	170	22	450	1075	1380	2390	42	1750	670
450L	≥ 4	800	1000	475	110	210	28	450	1075	1380	2525	42	1790	710
500L	2	900	1250	500	90	170	25	500	1175	1505	2705	42	2025	680
500L	≥ 4	900	1250	500	120	210	32	500	1175	1505	2840	42	2065	720
560L	2	1000	1600	670	120	210	32	560	1285	1655	3280	48	2535	810
560L	≥ 4	1000	1600	670	160	300	40	560	1285	1655	3465	48	2625	900

HXR	Число полюсов	AA	AB	AC	BA	BB	HA	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
355L	2	120	700	750	210	886	55	EFZLB 9-80 ¹⁾	EFZLQ 9-80 ¹⁾
355L	≥ 4	120	700	750	210	886	55	EFZLB 9-90	EFZLQ 9-90
400L	2	140	840	840	260	1120	35	EFZLB 9-80 ¹⁾	EFZLQ 9-80 ¹⁾
400L	≥ 4	140	840	840	260	1120	35	EFZLB 9-100	EFZLQ 9-100
450L	2	160	950	940	320	1300	40	EFZLB 9-80 ¹⁾	EFZLQ 9-80 ¹⁾
450L	≥ 4	160	950	940	320	1300	40	EFZLB 9-100 ²⁾	EFZLQ 9-100 ²⁾
500L	2	170	1050	1050	375	1570	45	EFZLB 9-90 ¹⁾	EFZLQ 9-90 ¹⁾
500L	≥ 4	170	1050	1050	375	1570	45	EFZLB 11-100 ²⁾	EFZLQ 9-100 ²⁾
560L	2	230	1170	1190	620	1940	50	EFZLB 14-125 ¹⁾	EFZLQ 14-125 ¹⁾
560L	4, 6	230	1170	1190	620	1940	50	EFZLB 14-125 ²⁾	EFZLQ 14-125 ²⁾
560L	≥ 8	230	1170	1190	620	1940	50	EFZLB 14-140	EFZLQ 14-140

¹⁾ В стандартной комплектации с циркуляцией масла.

²⁾ В стандартной комплектации с циркуляцией масла для 4 полюсов.

Внимание! В стандартной комплектации осевое смещение ротора ± 8 мм.

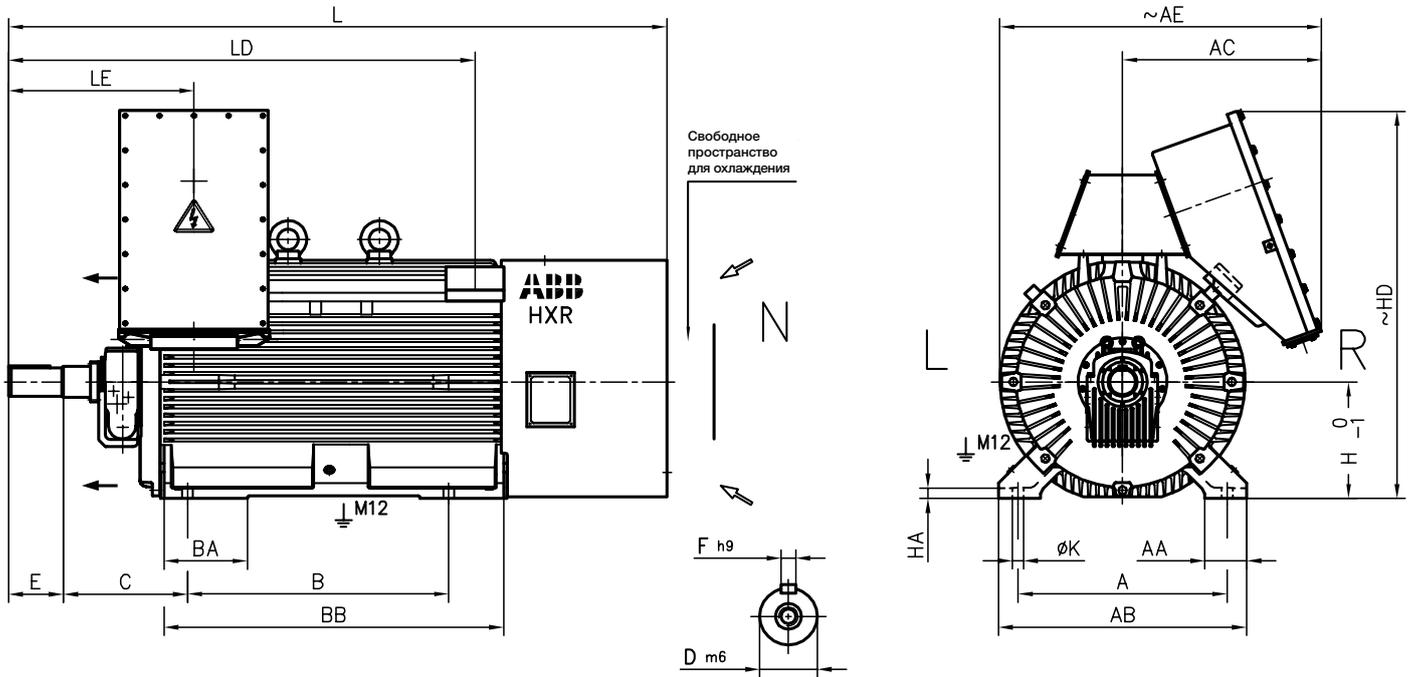
Внимание! Подшипник не выдерживает длительные осевые усилия.

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, HXR

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники скольжения, 6,6 < UN ≤ 11 кВ, IM 1001, IC411



HXR	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	H	AE	HD	L	K	LD	LE
450L	2	800	1000	475	80	170	22	450	1235	1495	2390	42	1750	670
450L	≥ 4	800	1000	475	110	210	28	450	1235	1495	2525	42	1790	710
500L	2	900	1250	500	90	170	25	500	1285	1620	2705	42	2025	680
500L	≥ 4	900	1250	500	120	210	32	500	1285	1620	2840	42	2065	720
560L	2	1000	1600	670	120	210	32	560	1365	1780	3280	48	2535	810
560L	≥ 4	1000	1600	670	160	300	40	560	1365	1780	3465	48	2625	900

HXR	Число полюсов	AA	AB	AC	BA	BB	HA	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
450L	2	160	950	940	320	1300	40	EFZLB 9-80 ¹⁾	EFZLQ 9-80 ¹⁾
450L	≥ 4	160	950	940	320	1300	40	EFZLB 9-100 ²⁾	EFZLQ 9-100 ²⁾
500L	2	170	1050	1050	375	1570	45	EFZLB 9-90 ¹⁾	EFZLQ 9-90 ¹⁾
500L	≥ 4	170	1050	1050	375	1570	45	EFZLB 11-100 ²⁾	EFZLQ 9-100 ²⁾
560L	2	230	1170	1190	620	1940	50	EFZLB 14-125 ¹⁾	EFZLQ 14-125 ¹⁾
560L	4, 6	230	1170	1190	620	1940	50	EFZLB 14-125 ²⁾	EFZLQ 14-125 ²⁾
560L	≥ 4	230	1170	1190	620	1940	50	EFZLB 14-140	EFZLQ 14-140

¹⁾ В стандартной комплектации с циркуляцией масла.

²⁾ В стандартной комплектации с циркуляцией масла для 4 полюсов.

Внимание! В стандартной комплектации осевое смещение ротора ± 8 мм.

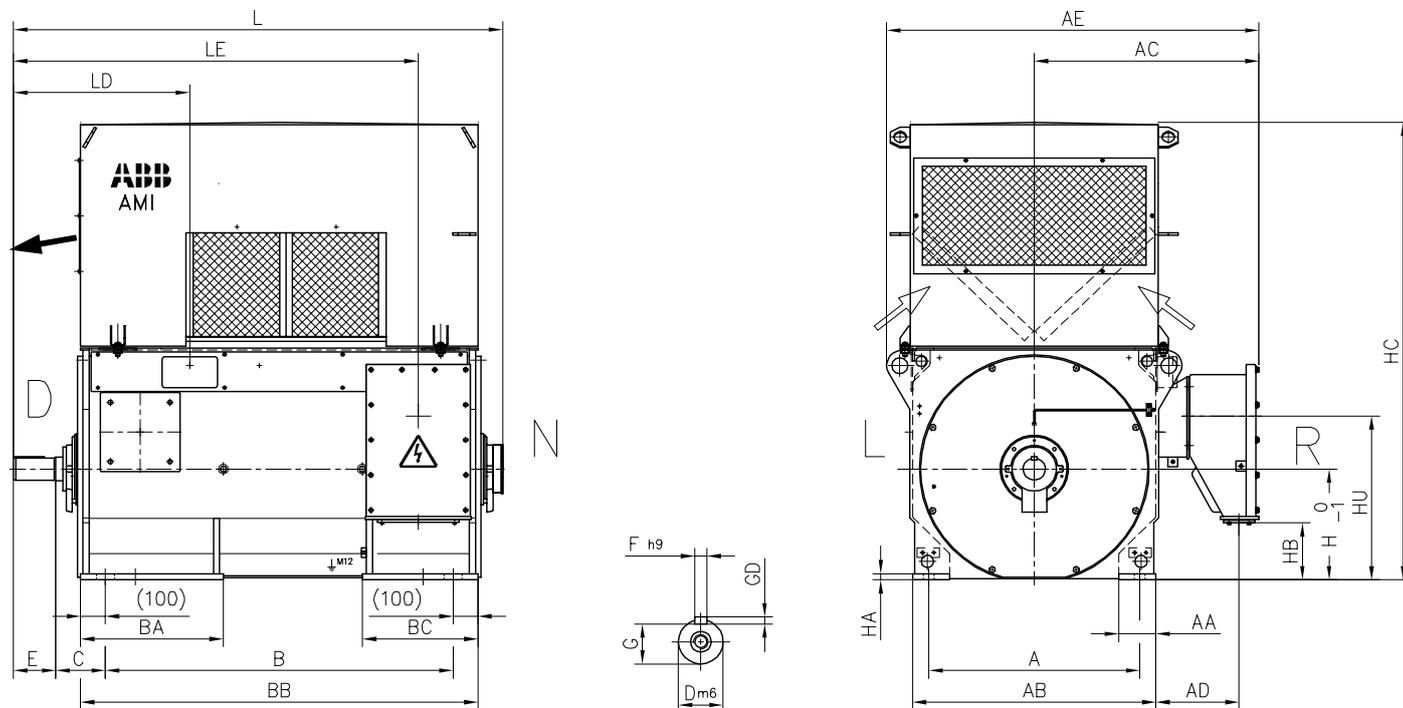
Внимание! Подшипник не выдерживает длительные осевые усилия.

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, AMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, $1 < UN \leq 6,6$ кВ, IM 1001, IC01 / IP24W



AMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AD
400L	2	750	1250	200	85	170	22	76	400	35	1825	150	880	855	335
400L	≥ 4	750	1250	200	110	210	28	100	400	35	1865	150	880	855	335
450L	2	850	1400	200	90	170	25	81	450	42	1975	150	980	905	335
450L	≥ 4	850	1400	200	125	210	32	114	450	42	2025	150	980	905	335
500L	≥ 4	950	1600	200	140	250	36	128	500	42	2265	150	1080	955	335
560L	≥ 6	1180	2000	250	180	300	45	165	560	42	2810	200	1320	1285	545
630L	≥ 6	1400	2240	250	200	350	45	185	630	42	3100	200	1500	1375	545

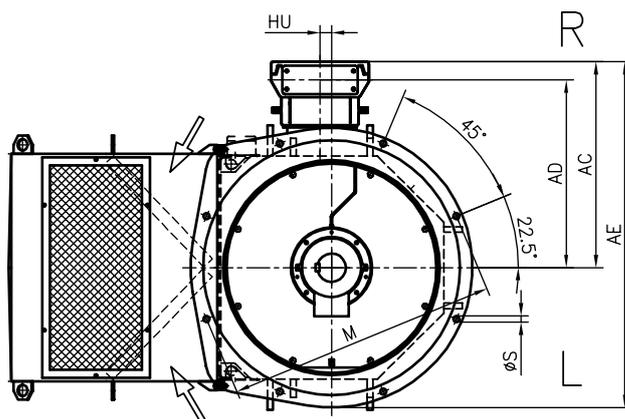
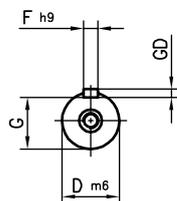
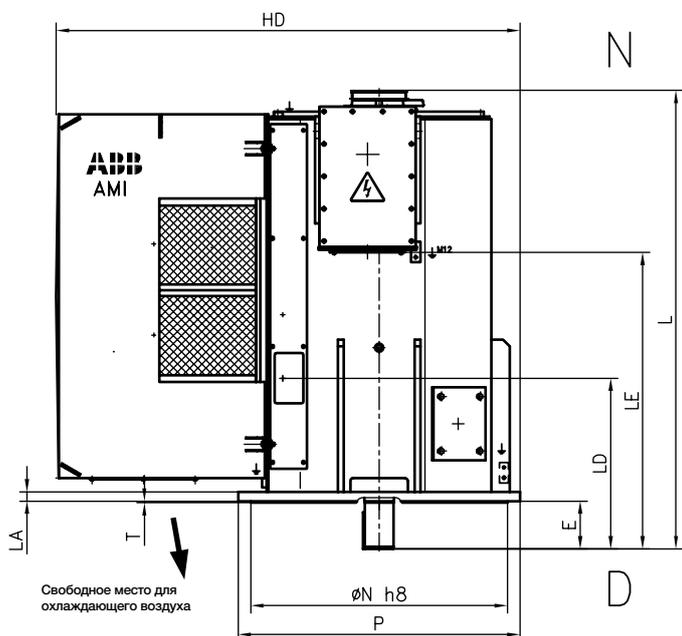
AMI	Число полюсов	AE	BA	BB	BC	GD	HA	HB	HC	LD	LE	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник не приводного конца вала
400L	2	1400	545	1450	445	14	20	130	1710	615	1480	565	6319M/C3	6319M/C3
400L	≥ 4	1400	545	1450	445	16	20	130	1710	655	1520	565	6324/C3	6319/C3
450L	2	1500	575	1600	465	14	25	230	1860	710	1630	665	6319M/C3	6319M/C3
450L	≥ 4	1500	575	1600	465	18	25	230	1860	750	1670	665	6326/C3	6322/C3
500L	≥ 4	1605	645	1800	495	20	35	330	2060	860	1910	765	6330/C3	6324/C3
560L	≥ 6	2125	400	2230	400	25	65,5	75	2465	765	2435	798	6038/C3+NU1038/C3	NU1038/C3
630L	≥ 6	2305	400	2470	400	25	65,5	225	2715	815	2725	948	6044/C3+NU1044/C3	NU1044/C3

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, AMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, $1 < UN \leq 6,6$ кВ, IM 4011, IC01/IP24W



AMI	Число полюсов	M	N	P	S	D	E	F	G	HD	L	LA	LD	LE
400L	≥ 4	1080	1000js6	1130	28	110	210	28	100	1875	1860	30	655	1150
450L	≥ 4	1180	1120h8	1230	28	125	210	32	114	2025	2020	40	750	1300
500L	≥ 4	1320	1250h8	1370	28	140	250	36	128	2245	2260	47	860	1540
560L	4	1500	1400 h8	1600	28	160	300	40	147	2705	2870	65	1205	1790
560L	≥ 6	1500	1400 h8	1600	28	180	300	45	165	2705	2870	65	1205	1790
630L	4	1700	1600 h8	1800	28	180	300	45	165	2985	3120	65	1205	2030
630L	≥ 6	1700	1600 h8	1800	28	200	350	45	185	2985	3170	65	1255	2080

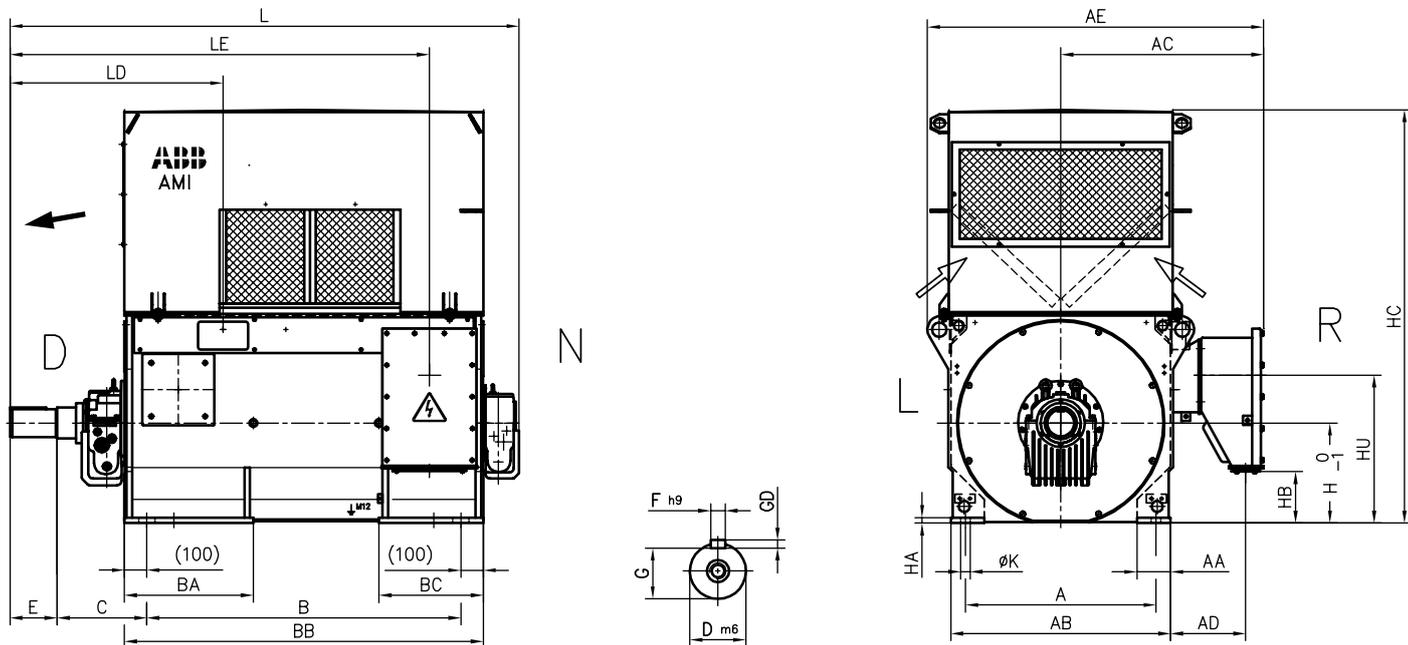
AMI	Число полюсов	T	AC	AD	AE	GD	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
400L	≥ 4	6	855	775	1425	16	50	6324/C3	7319B
450L	≥ 4	7	905	825	1525	18	50	6326/C3	7322B
500L	≥ 4	8	955	875	1645	20	50	6330/C3	7324B
560L	4	10	1355	1210	2155	22	40	6038/C3	7330 B
560L	≥ 6	10	1355	1210	2155	25	40	6038/C3	7330 B
630L	4	10	1455	1310	2355	25	40	6044/C3	7334 B
630L	≥ 6	10	1455	1310	2355	25	40	6044/C3	7334 B

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, AMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники скольжения, $1 < UN \leq 6,6$ кВ, IM 1001, IC01/IP24W



AMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AD	AE	BA
400L	2	750	1250	375	85	170	22	76	400	35	2065	150	880	855	335	1400	545
400L	≥ 4	750	1250	375	110	210	28	100	400	35	2100	150	880	855	335	1400	545
450L	2	850	1400	375	90	170	25	81	450	42	2215	150	980	905	335	1500	575
450L	≥ 4	850	1400	400	125	210	32	114	450	42	2275	150	980	905	335	1500	575
500L	2	950	1600	375	110	210	28	100	500	42	2485	150	1080	955	335	1605	645
500L	≥ 4	950	1600	450	140	250	36	128	500	42	2595	150	1080	955	335	1605	645
560L	2	1180	2000	400	140	250	36	128	560	42	2910	200	1320	1285	545	2675	400
560L	4	1180	2000	500	160	300	40	147	560	42	3190	200	1320	1285	545	2125	400
630L	2	1400	2240	400	160	300	40	147	630	42	3200	200	1500	1375	545	2870	400
630L	4	1400	2240	500	180	300	45	165	630	42	3430	200	1500	1375	545	2305	400

AMI	Число полюсов	BB	BC	GD	HA	HB	HC	LD	LE	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник не приводного конца вала
400L	2	1450	445	14	20	130	1710	790	1655	565	EFZLB9-80	EFZLQ9-80
400L	≥ 4	1450	445	16	20	130	1710	830	1695	565	EFZLB9-100	EFZLQ 9-100
450L	2	1600	465	14	25	230	1860	885	1805	665	EFZLB9-80	EFZLQ 9-80
450L	≥ 4	1600	465	18	25	230	1860	950	1870	665	EFZLB11-125	EFZLQ9-100
500L	2	1800	495	16	35	330	2060	995	2045	765	EFNLB11-90	EFNLB11-90
500L	4	1800	495	20	35	330	2060	1110	2160	765	EFZLB14-125	EFZLQ11-125
500L	≥ 6	1800	495	20	35	330	2060	1110	2160	765	EFZLB14-140	EFZLQ11-125
560L	2	2230	400	20	65,5	75	2465	865	2535	798	EMZLB14-140	EMZLB14-140
560L	4	2230	400	22	65,5	75	2465	1015	2685	798	EFNLB18-160	EFNLQ18-160
630L	2	2470	400	22	65,5	225	2695	915	2825	948	EMZLB14-160	EMZLB14-160
630L	4	2470	400	25	65,5	225	2715	1015	2925	948	EFNLB18-160	EFNLQ18-160

Внимание! В стандартной комплектации осевое смещение ротора ± 8 мм.

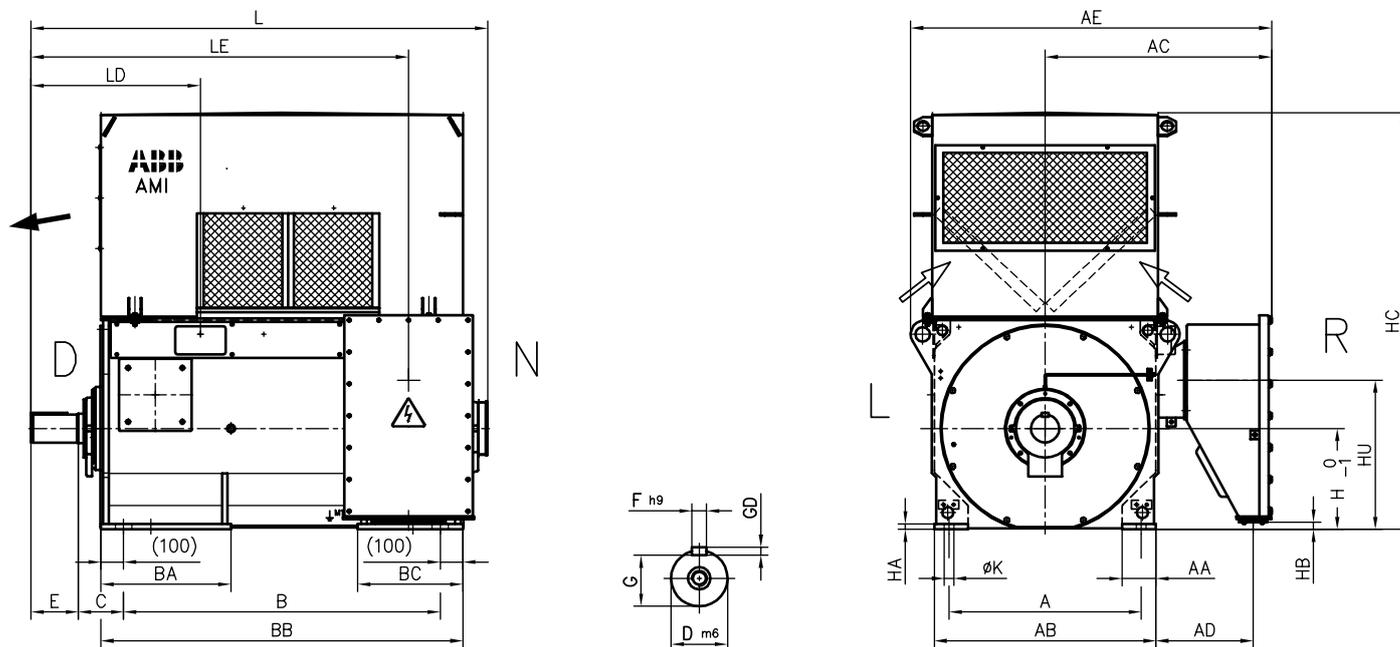
Внимание! Подшипник не выдерживает длительные осевые усилия.

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ (www.abb.com/motors&generators) или связавшись с компанией АББ.

Заказные двигатели, АМІ

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, 6,6 < UN ≤ 11 кВ, IM 1001, IC01/IP24W



AMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AD
450L	2	850	1400	200	90	170	25	81	450	42	1975	150	980	1005	430
450L	≥ 4	850	1400	200	125	210	32	114	450	42	2025	150	980	1005	430
500L	≥ 4	950	1600	200	140	250	36	128	500	42	2265	150	1080	1055	430
560L	≥ 6	1180	2000	250	180	300	45	165	560	42	2750	200	1320	1285	540
630L	≥ 6	1400	2240	250	200	350	45	185	630	42	3035	200	1500	1375	540

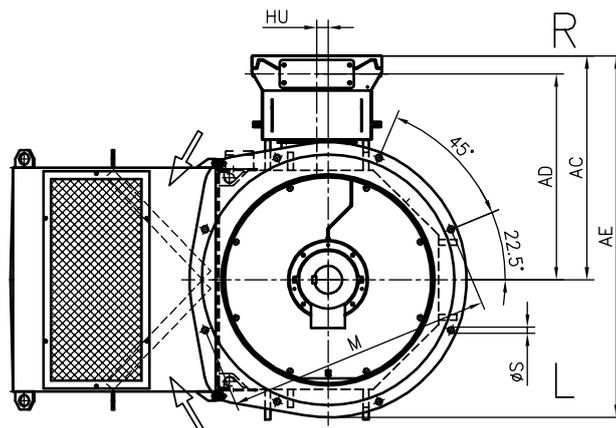
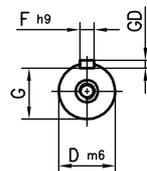
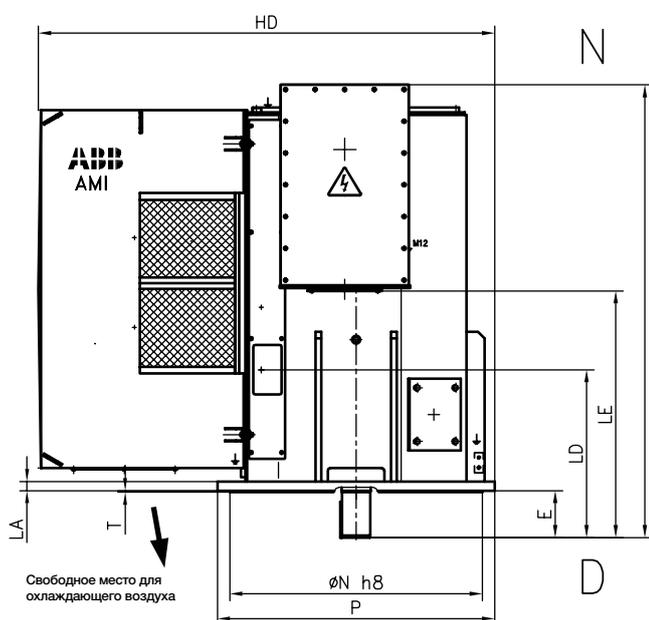
AMI	Число полюсов	AE	BA	BB	BC	GD	HA	HB	HC	LD	LE	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
450L	2	1600	575	1600	465	14	25	35	1860	710	1630	665	6319M/C3	6319M/C3
450L	≥ 4	1600	575	1600	465	18	25	35	1860	750	1670	665	6326/C3	6322/C3
500L	≥ 4	1700	645	1800	495	20	35	135	2060	860	1910	765	6330/C3	6324/C3
560L	≥ 6	2125	400	2230	400	25	65,5	165	2465	765	2435	798	6038/C3+NU1038/C3	NU1038/C3
630L	≥ 6	2305	400	2470	400	25	65,5	315	2715	815	2725	948	6044/C3+NU1044/C3	NU1044/C3

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, AMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, 6,6 < UN ≤ 11 кВ, IM 4011, IC01/IP24W



AMI	Число полюсов	M	N	P	S	D	E	F	G	HD	L	LA	LD	LE
450L	≥ 4	1180	1120h8	1230	28	125	210	32	114	2025	2030	40	750	1100
500L	≥ 4	1320	1250h8	1370	28	140	250	36	128	2245	2270	47	860	1340
560L	4	1500	1400 h8	1600	28	160	300	40	147	2705	2870	65	1205	1880
560L	≥ 6	1500	1400 h8	1600	28	180	300	45	165	2705	2870	65	1205	1880
630L	4	1700	1600 h8	1800	28	180	300	45	165	2985	3125	65	1205	2120
630L	≥ 6	1700	1600 h8	1800	28	200	350	45	185	2985	3175	65	1255	2170

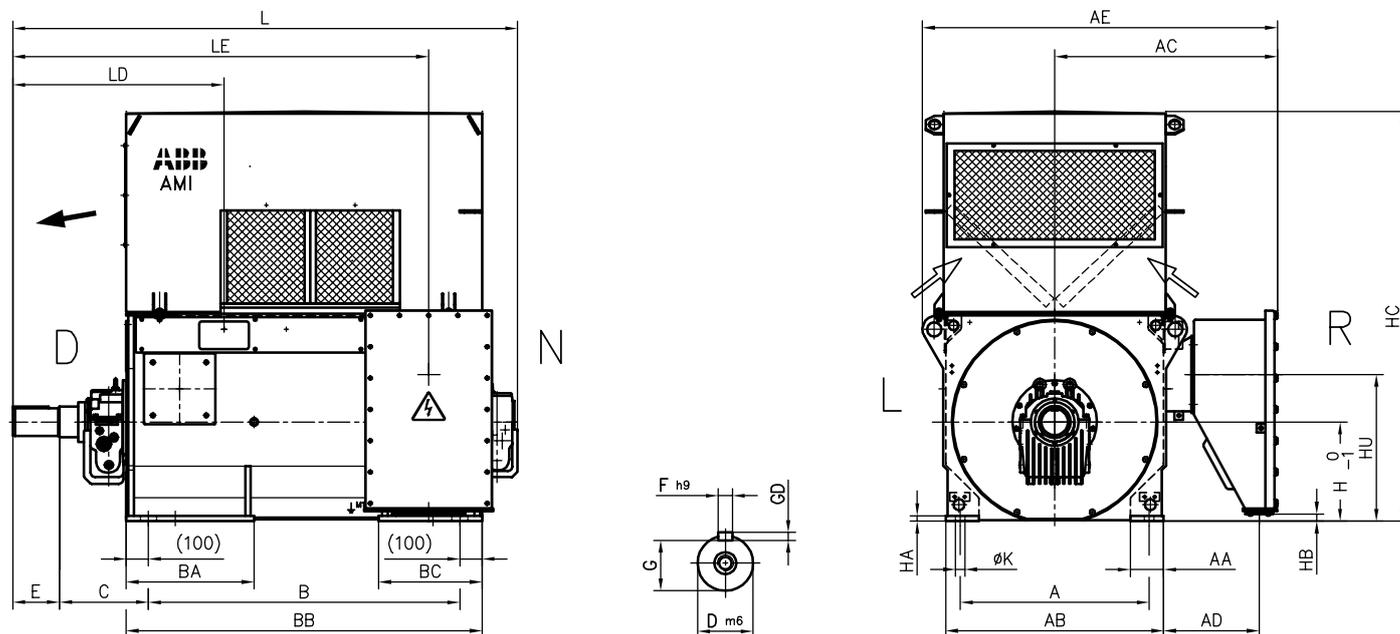
AMI	Число полюсов	T	AC	AD	AE	GD	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник не приводного конца вала
450L	≥ 4	7	1000	920	1620	18	50	6326/C3	7322B
500L	≥ 4	8	1050	970	1740	20	50	6330/C3	7324B
560L	4	10	1340	1215	2140	22	35	6038/C3	7330 B
560L	≥ 6	10	1340	1215	2140	25	40	6038/C3	7330 B
630L	4	10	1445	1315	2345	25	35	6044/C3	7334 B
630L	≥ 6	10	1445	1315	2345	25	35	6044/C3	7334 B

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, AMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники скольжения, $6,6 < UN \leq 11$ кВ, IM 1001, IC01/IP24W



AMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AD	AE	BA
450L	2	850	1400	375	90	170	25	81	450	42	2215	150	980	1005	430	1600	575
450L	≥ 4	850	1400	400	125	210	32	114	450	42	2275	150	980	1005	430	1600	575
500L	2	950	1600	375	110	210	28	100	500	42	2485	150	1080	1055	430	1700	645
500L	≥ 4	950	1600	450	140	250	36	128	500	42	2595	150	1080	1055	430	1700	645
560L	2	1180	2000	400	140	250	36	128	560	42	2910	200	1320	1285	540	2680	400
560L	4	1180	2000	500	160	300	40	147	560	42	3190	200	1320	1285	540	2125	400
630L	2	1400	2240	400	160	300	40	147	630	42	3165	200	1500	1375	540	2875	400
630L	4	1400	2240	500	180	300	45	165	630	42	3430	200	1500	1375	540	2305	400

AMI	Число полюсов	BB	BC	GD	HA	HB	HC	LD	LE	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
450L	2	1600	465	14	25	35	1860	885	1805	665	EFZLB9-80	EFZLQ 9-80
450L	≥ 4	1600	465	18	25	35	1860	950	1870	665	EFZLB11-125	EFZLQ9-100
500L	2	1800	495	16	35	135	2060	995	2045	765	EFNLB11-90	EFNLB11-90
500L	4	1800	495	20	35	135	2060	1110	2160	765	EFZLB14-125	EFZLQ11-125
500L	≥ 6	1800	495	20	35	135	2060	1110	2160	765	EFZLB14-140	EFZLQ11-125
560L	2	2230	400	20	65,5	165	2465	865	2535	798	EMZLB14-140	EMZLB14-140
560L	4	2230	400	22	65,5	165	2465	1015	2685	798	EFNLB18-160	EFNLQ18-160
630L	2	2470	400	22	65,5	315	2695	915	2825	948	EMZLB14-160	EMZLB14-160
630L	4	2470	400	25	65,5	315	2715	1015	2925	948	EFNLB18-160	EFNLQ18-160

Внимание! В стандартной комплектации осевое смещение ротора ± 8 мм.

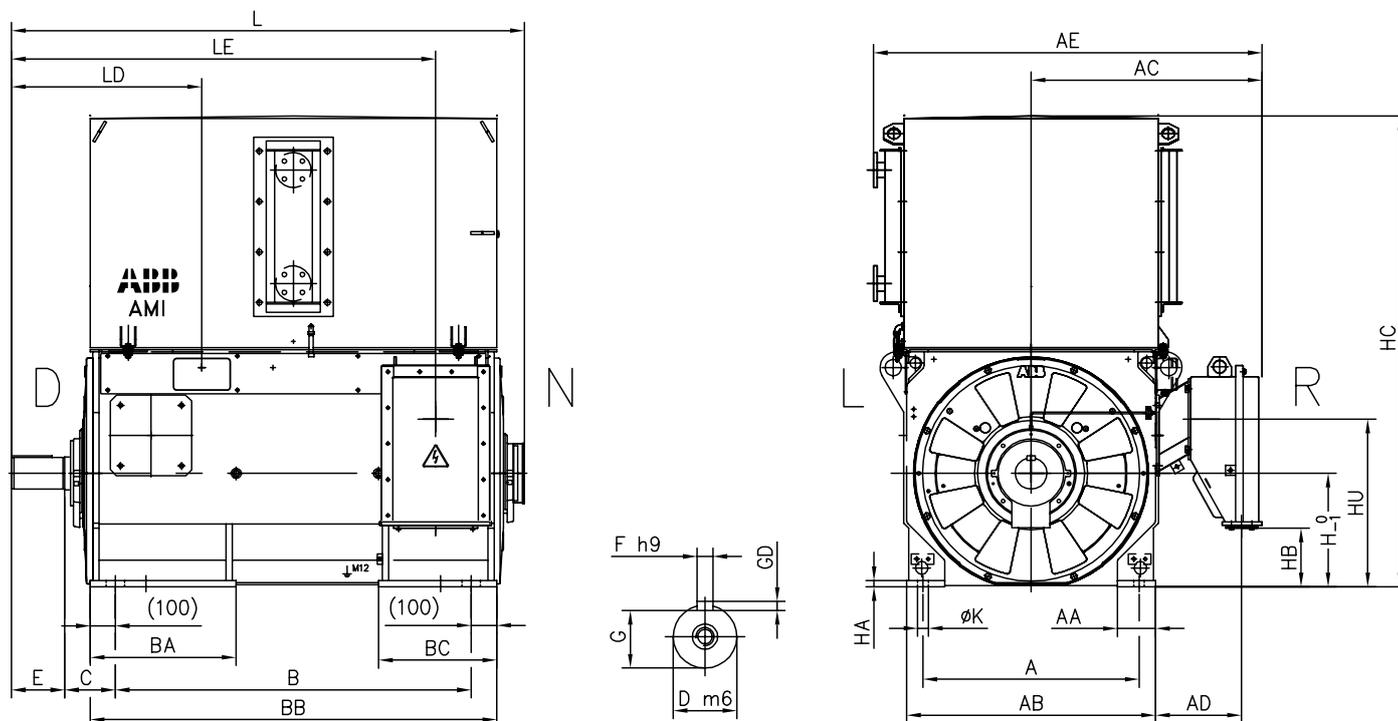
Внимание! Подшипник не выдерживает длительные осевые усилия.

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, AMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, $1 < UN \leq 6,6$ кВ, IM 1001, IC81W/IP55



AMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AD
400L	2	750	1250	200	85	170	22	76	400	35	1825	150	880	855	335
400L	≥ 4	750	1250	200	110	210	28	100	400	35	1865	150	880	855	335
450L	2	850	1400	200	90	170	25	81	450	42	1975	150	980	905	335
450L	≥ 4	850	1400	200	125	210	32	114	450	42	2025	150	980	905	335
500L	≥ 4	950	1600	200	140	250	36	128	500	42	2265	150	1080	955	335
560L	≥ 6	1180	2000	250	180	300	45	165	560	42	2810	200	1320	1285	545
630L	≥ 6	1400	2240	250	200	350	45	185	630	42	3100	200	1500	1375	545

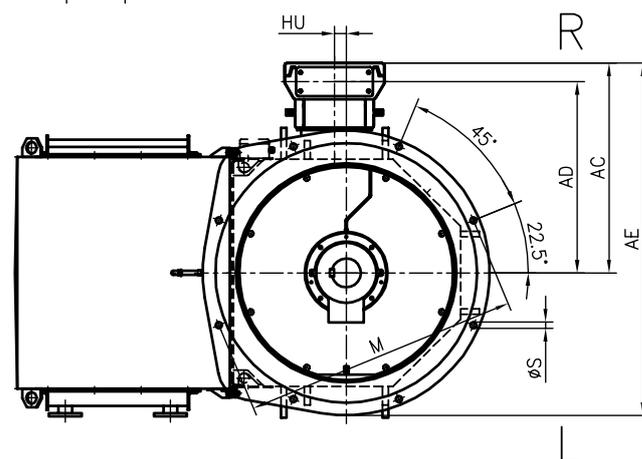
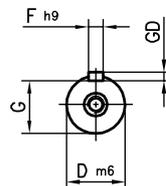
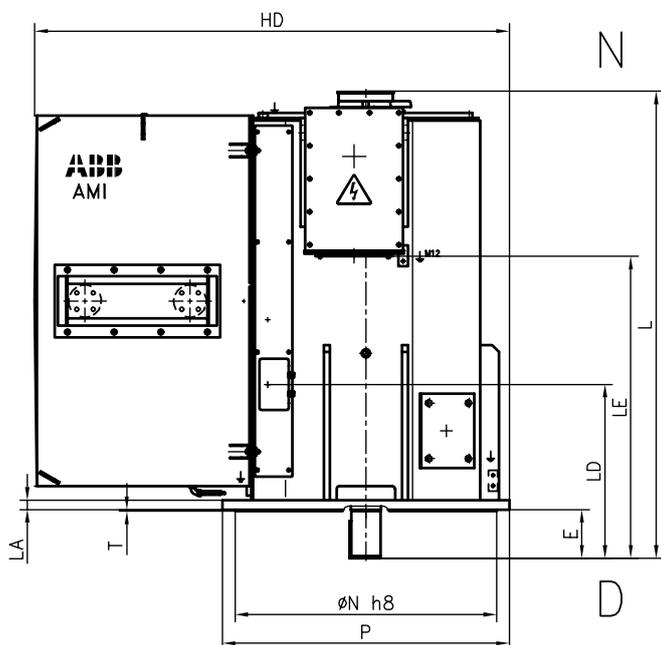
AMI	Число полюсов	AE	BA	BB	BC	GD	HA	HB	HC	LD	LE	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник не приводного конца вала
400L	2	1400	545	1450	445	14	20	130	1670	615	1480	565	6319M/C3	6319M/C3
400L	≥ 4	1400	545	1450	445	16	20	130	1670	655	1520	565	6324/C3	6319/C3
450L	2	1500	575	1600	465	14	25	230	1870	710	1630	665	6319M/C3	6319M/C3
450L	≥ 4	1500	575	1600	465	18	25	230	1870	750	1670	665	6326/C3	6322/C3
500L	≥ 4	1605	645	1800	495	20	35	330	2070	860	1910	765	6330/C3	6324/C3
560L	≥ 6	2125	400	2230	400	25	65,5	75	2095	765	2435	798	6038/C3+NU1038/C3	NU1038/C3
630L	≥ 6	2305	400	2470	400	25	65,5	225	2335	815	2725	948	6044/C3+NU1044/C3	NU1044/C3

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, AMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, $1 < UN \leq 6,6$ кВ, IM 4011, IC81W/IP55



AMI	Число полюсов	M	N	P	S	D	E	F	G	HD	L	LA	LD	LE
400L	≥ 4	1080	1000js6	1130	28	110	210	28	100	1835	1860	30	655	1150
450L	≥ 4	1180	1120h8	1230	28	125	210	32	114	2035	2020	40	750	1300
500L	≥ 4	1320	1250h8	1370	28	140	250	36	128	2255	2260	47	860	1540
560L	4	1500	1400 h8	1600	28	160	300	40	147	2335	2870	65	1205	1790
560L	≥ 6	1500	1400 h8	1600	28	180	300	45	165	2335	2870	65	1205	1790
630L	4	1700	1600 h8	1800	28	180	300	45	165	2605	3120	65	1205	2030
630L	≥ 6	1700	1600 h8	1800	28	200	350	45	185	2605	3170	65	1255	2080

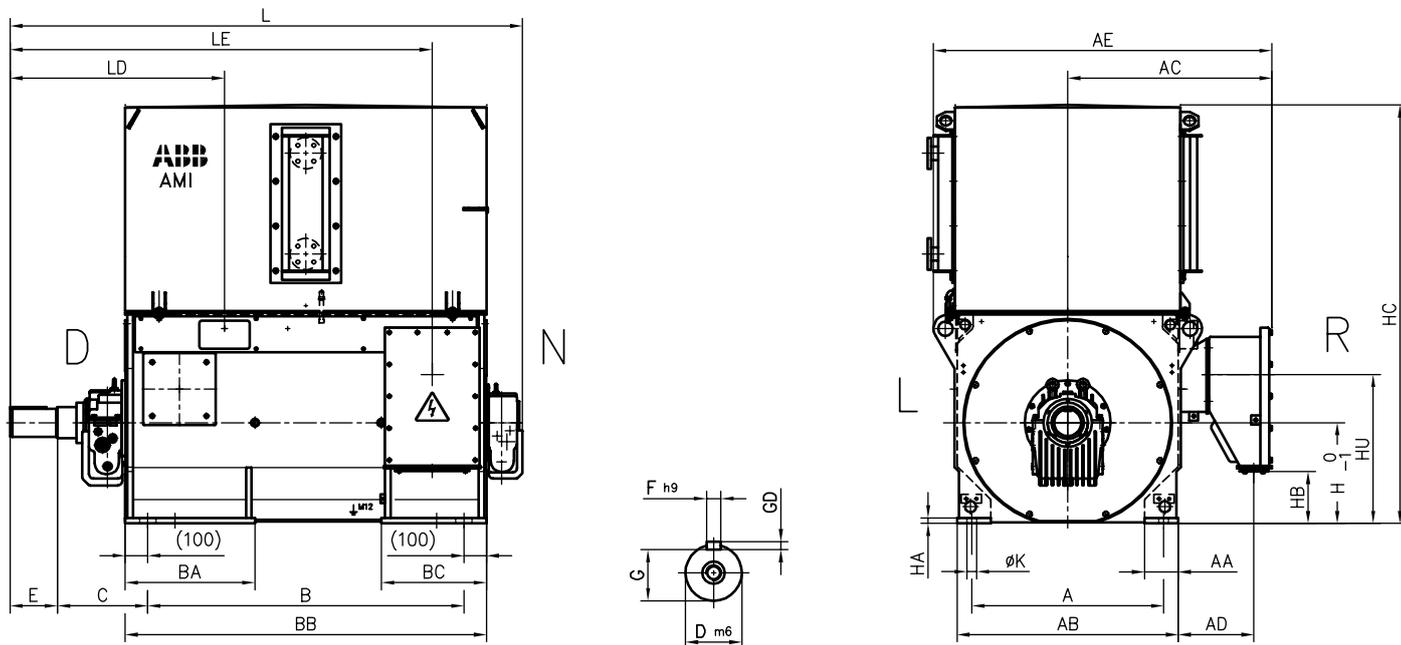
AMI	Число полюсов	T	AC	AD	AE	GD	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
400L	≥ 4	6	855	775	1425	16	50	6324/C3	7319B
450L	≥ 4	7	905	825	1525	18	50	6326/C3	7322B
500L	≥ 4	8	955	875	1645	20	50	6330/C3	7324B
560L	4	10	1360	1215	2160	22	40	6038/C3	7330 B
560L	≥ 6	10	1360	1215	2160	25	40	6038/C3	7330 B
630L	4	10	1455	1310	2355	25	40	6044/C3	7334 B
630L	≥ 6	10	1455	1310	2355	25	40	6044/C3	7334 B

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, АМІ

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники скольжения, $1 < UN \leq 6,6$ кВ, IM 1001, IC81W/IP55



АМІ	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AD	AE	BA
400L	2	750	1250	375	85	170	22	76	400	35	2065	150	880	855	335	1400	545
400L	≥ 4	750	1250	375	110	210	28	100	400	35	2100	150	880	855	335	1400	545
450L	2	850	1400	375	90	170	25	81	450	42	2215	150	980	905	335	1500	575
450L	≥ 4	850	1400	400	125	210	32	114	450	42	2275	150	980	905	335	1500	575
500L	2	950	1600	375	110	210	28	100	500	42	2485	150	1080	955	335	1605	645
500L	≥ 4	950	1600	450	140	250	36	128	500	42	2595	150	1080	955	335	1605	645
560L	2	1180	2000	400	140	250	36	128	560	42	2910	200	1320	1285	545	2125	400
560L	4	1180	2000	500	160	300	40	147	560	42	3190	200	1320	1285	545	2125	400
630L	2	1400	2240	400	160	300	40	147	630	42	3200	200	1500	1375	545	2305	400
630L	4	1400	2240	500	180	300	45	165	630	42	3430	200	1500	1375	545	2305	400

АМІ	Число полюсов	BB	BC	GD	HA	HB	HC	LD	LE	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
400L	2	1450	445	14	20	130	1670	790	1655	565	EFZLB9-80	EFZLQ9-80
400L	≥ 4	1450	445	16	20	130	1670	830	1695	565	EFZLB9-100	EFZLQ 9-100
450L	2	1600	465	14	25	230	1870	885	1805	665	EFZLB9-80	EFZLQ 9-80
450L	≥ 4	1600	465	18	25	230	1870	950	1870	665	EFZLB11-125	EFZLQ9-100
500L	2	1800	495	16	35	330	2070	995	2045	765	EFNLB11-90	EFNLB11-90
500L	4	1800	495	20	35	330	2070	1110	2160	765	EFZLB14-125	EFZLQ11-125
500L	≥ 6	1800	495	20	35	330	2070	1110	2160	765	EFZLB14-140	EFZLQ11-125
560L	2	2230	400	20	65,5	75	2345	865	2535	798	EMZLB14-140	EMZLB14-140
560L	4	2230	400	22	65,5	75	2095	1015	2685	798	EFNLB18-160	EFNLQ18-160
630L	2	2470	400	22	65,5	225	2495	915	2825	948	EMZLB14-160	EMZLB14-160
630L	4	2470	400	25	65,5	225	2335	1015	2925	948	EFNLB18-160	EFNLQ18-160

Внимание! В стандартной комплектации осевое смещение ротора ± 8 мм.

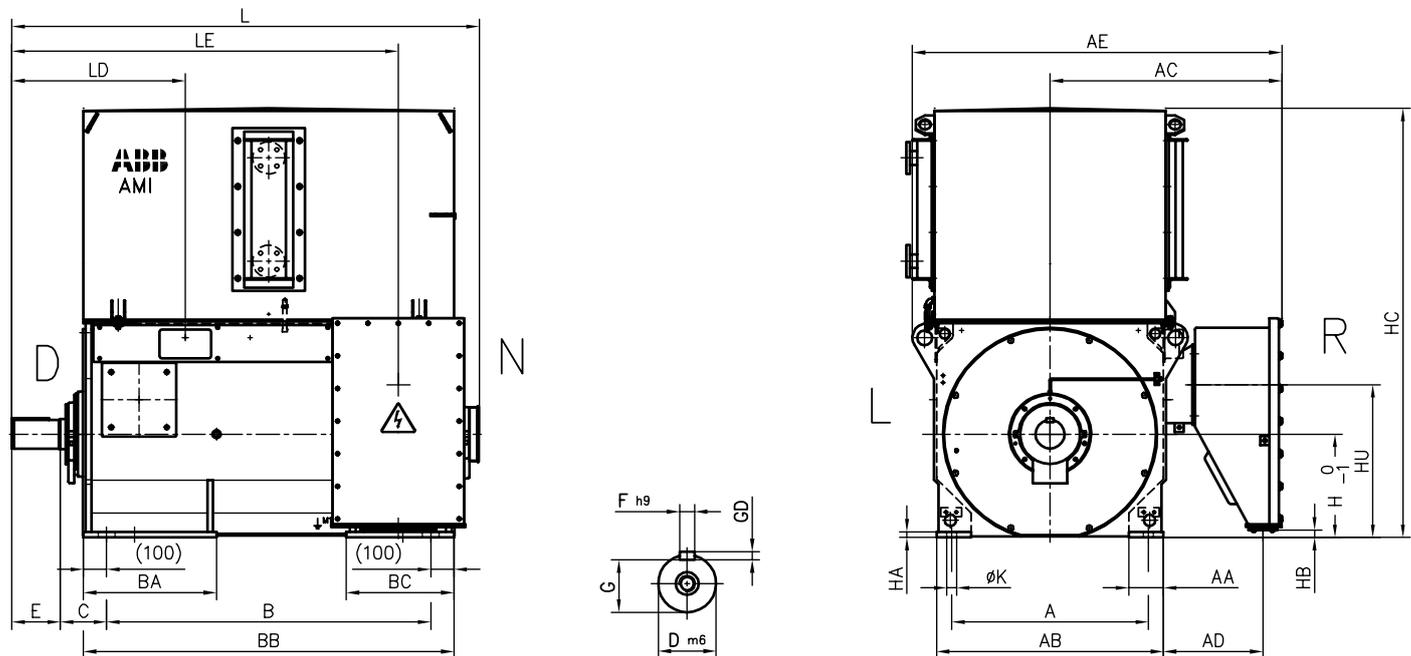
Внимание! Подшипник не выдерживает длительные осевые усилия.

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
www.abb.com/motors&generators или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, АМІ

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, 6,6 < UN ≤ 11 кВ, IM 1001, IC81W/IP55



AMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AD
450L	2	850	1400	200	90	170	25	81	450	42	1975	150	980	1005	430
450L	≥ 4	850	1400	200	125	210	32	114	450	42	2025	150	980	1005	430
500L	≥ 4	950	1600	200	140	250	36	128	500	42	2265	150	1080	1055	430
560L	≥ 6	1180	2000	250	180	300	45	165	560	42	2750	200	1320	1285	540
630L	≥ 6	1400	2240	250	200	350	45	185	630	42	3035	200	1500	1375	540

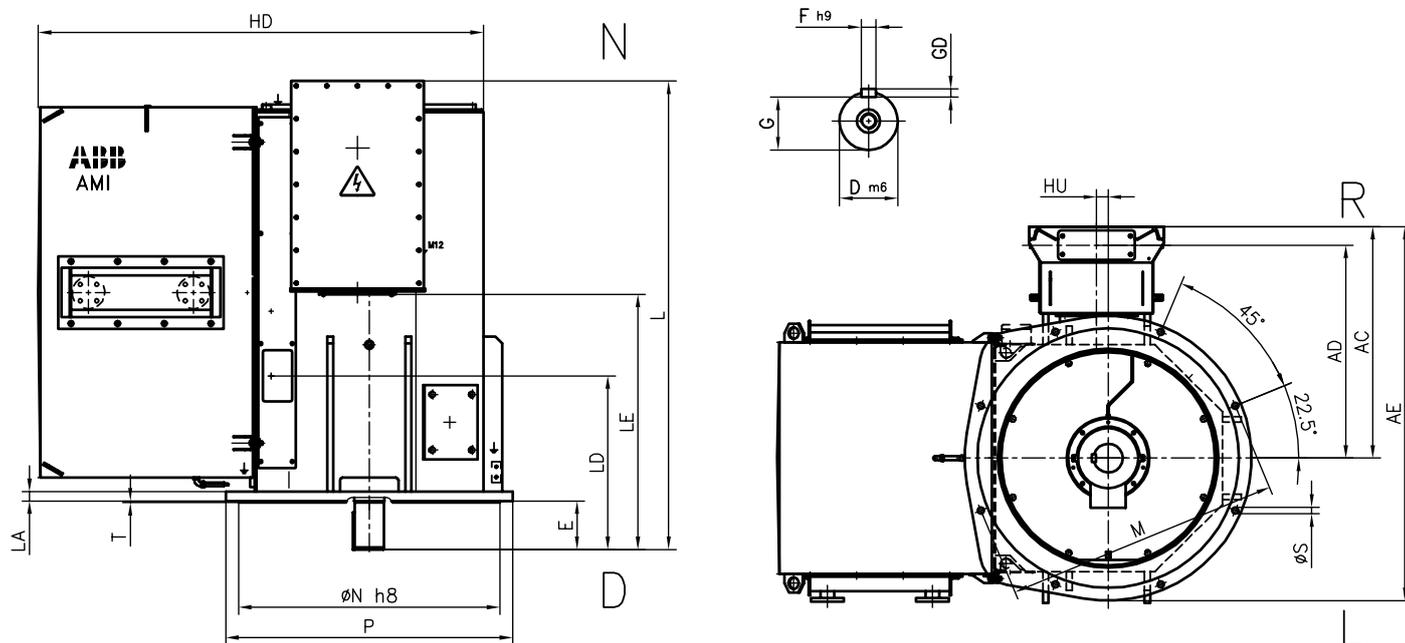
AMI	Число полюсов	AE	BA	BB	BC	GD	HA	HB	HC	LD	LE	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
450L	2	1600	575	1600	465	14	25	35	1870	710	1630	665	6319M/C3	6319M/C3
450L	≥ 4	1600	575	1600	465	18	25	35	1870	750	1670	665	6326/C3	6322/C3
500L	≥ 4	1700	645	1800	495	20	35	135	2070	860	1910	765	6330/C3	6324/C3
560L	≥ 6	2125	400	2230	400	25	65,5	165	2095	765	2435	798	6038/C3+NU1038/C3	NU1038/C3
630L	≥ 6	2305	400	2470	400	25	65,5	315	2335	815	2725	948	6044/C3+NU1044/C3	NU1044/C3

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, AMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, 6,6 < UN ≤ 11 кВ, IM 4011, IC81W/IP55



AMI	Число полюсов	M	N	P	S	D	E	F	G	HD	L	LA	LD	LE
450L	≥ 4	1180	1120h8	1230	28	125	210	32	114	2035	2030	40	750	1100
500L	≥ 4	1320	1250h8	1370	28	140	250	36	128	2255	2270	47	860	1340
560L	4	1500	1400 h8	1600	28	160	300	40	147	2335	2840	65	1205	1880
560L	≥ 6	1500	1400 h8	1600	28	180	300	45	165	2335	2840	65	1205	1880
630L	4	1700	1600 h8	1800	28	180	300	45	165	2605	3120	65	1205	2120
630L	≥ 6	1700	1600 h8	1800	28	200	350	45	185	2605	3170	65	1255	2170

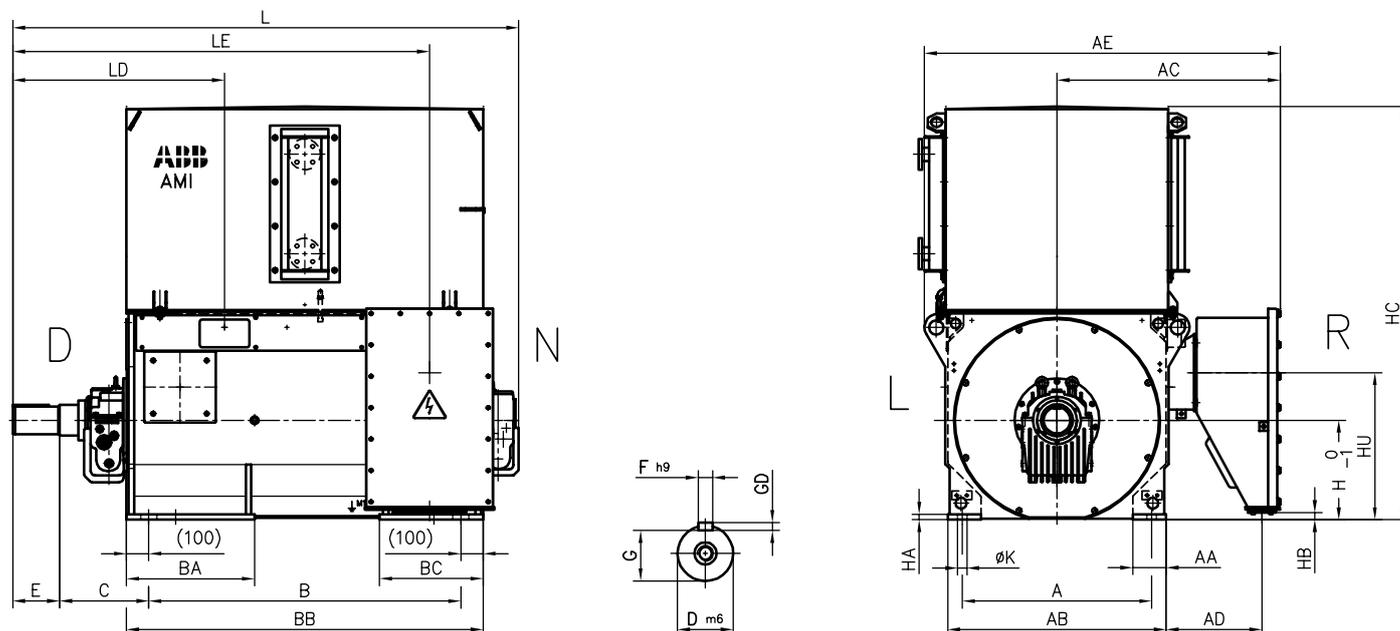
AMI	Число полюсов	T	AC	AD	AE	GD	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
450L	≥ 4	7	1000	920	1620	18	50	6326/C3	7322B
500L	≥ 4	8	1050	970	1740	20	50	6330/C3	7324B
560L	4	10	1350	1210	2150	22	40	6038/C3	7330 B
560L	≥ 6	10	1350	1220	2150	25	40	6038/C3	7330 B
630L	4	10	1440	1315	2345	25	35	6044/C3	7334 B
630L	≥ 6	10	1445	1315	2345	25	35	6044/C3	7334 B

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, AMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники скольжения, $6,6 < UN \leq 11$ кВ, IM 1001, IC81W/IP55



AMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AD	AE	BA
450L	2	850	1400	375	90	170	25	81	450	42	2215	150	980	1005	430	1600	575
450L	≥ 4	850	1400	400	125	210	32	114	450	42	2275	150	980	1005	430	1600	575
500L	2	950	1600	375	110	210	28	100	500	42	2485	150	1080	1055	430	1700	645
500L	≥ 4	950	1600	450	140	250	36	128	500	42	2595	150	1080	1055	430	1700	645
560L	2	1180	2000	400	140	250	36	128	560	42	2910	200	1320	1285	540	2125	400
560L	4	1180	2000	500	160	300	40	147	560	42	3190	200	1320	1285	540	2125	400
630L	2	1400	2240	400	160	300	40	147	630	42	3165	200	1500	1375	540	2305	400
630L	4	1400	2240	500	180	300	45	165	630	42	3430	200	1500	1375	540	2305	400

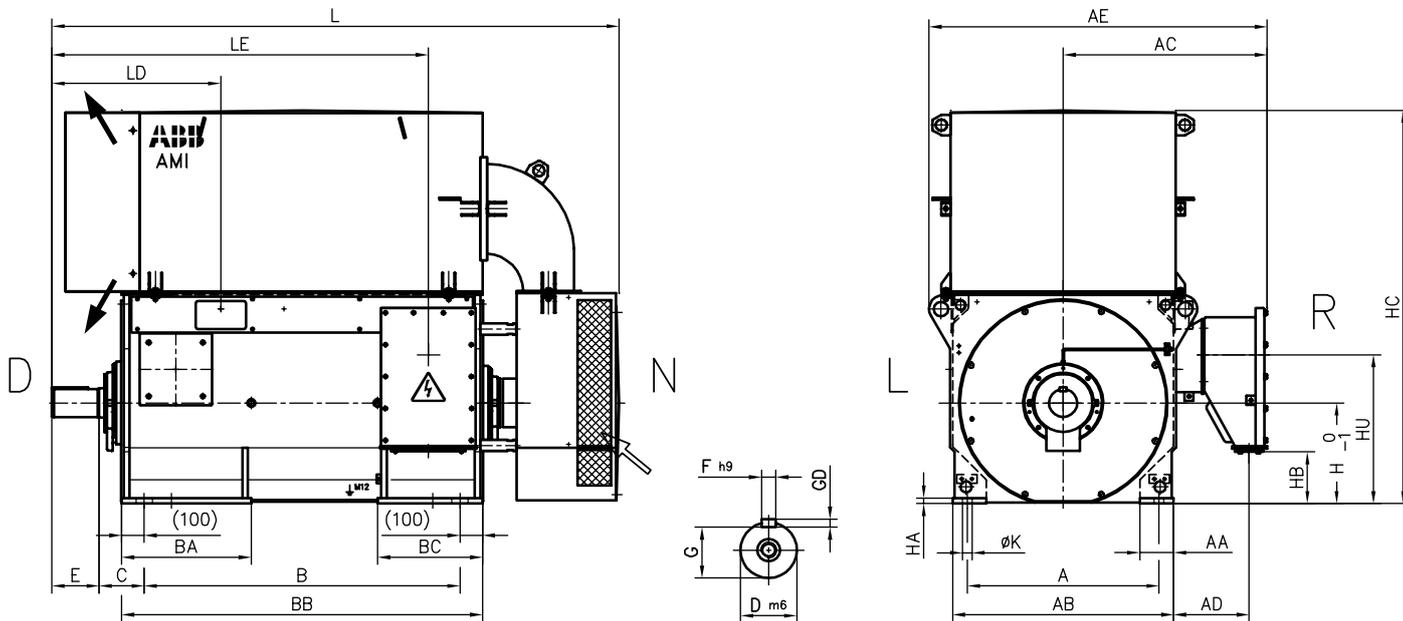
AMI	Число полюсов	BB	BC	GD	HA	HB	HC	LD	LE	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
450L	2	1600	465	14	25	35	1870	885	1805	665	EFZLB9-80	EFZLQ9-80
450L	≥ 4	1600	465	18	25	35	1870	950	1870	665	EFZLB11-125	EFZLQ9-100
500L	2	1800	495	16	35	135	2070	995	2045	765	EFNLB11-90	EFNLB11-90
500L	4	1800	495	20	35	135	2070	1110	2160	765	EFZLB14-125	EFZLQ11-125
500L	≥ 6	1800	495	20	35	135	2070	1110	2160	765	EFZLB14-140	EFZLQ11-125
560L	2	2230	400	20	65,5	165	2345	865	2535	798	EMZLB14-140	EMZLB14-140
560L	4	2230	400	22	65,5	165	2095	1015	2685	798	EFNLB18-160	EFNLQ18-160
630L	2	2470	400	22	65,5	315	2495	915	2825	948	EMZLB14-160	EMZLB14-160
630L	4	2470	400	25	65,5	315	2335	1015	2925	948	EFNLB18-160	EFNLQ18-160

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, AMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, $1 < UN \leq 6,6$ кВ, IM 1001, IC611/IP55



AMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AD
400L	2	750	1250	200	85	170	22	76	400	35	2290	150	880	855	335
400L	≥ 4	750	1250	200	110	210	28	100	400	35	2330	150	880	855	335
450L	2	850	1400	200	90	170	25	81	450	42	2480	150	980	905	335
450L	≥ 4	850	1400	200	125	210	32	114	450	42	2520	150	980	905	335
500L	≥ 4	950	1600	200	140	250	36	128	500	42	2830	150	1080	955	335
560L	≥ 6	1180	2000	250	180	300	45	165	560	42	3395	200	1320	1285	545
630L	≥ 6	1400	2240	250	200	350	45	185	630	42	3685	200	1500	1375	545

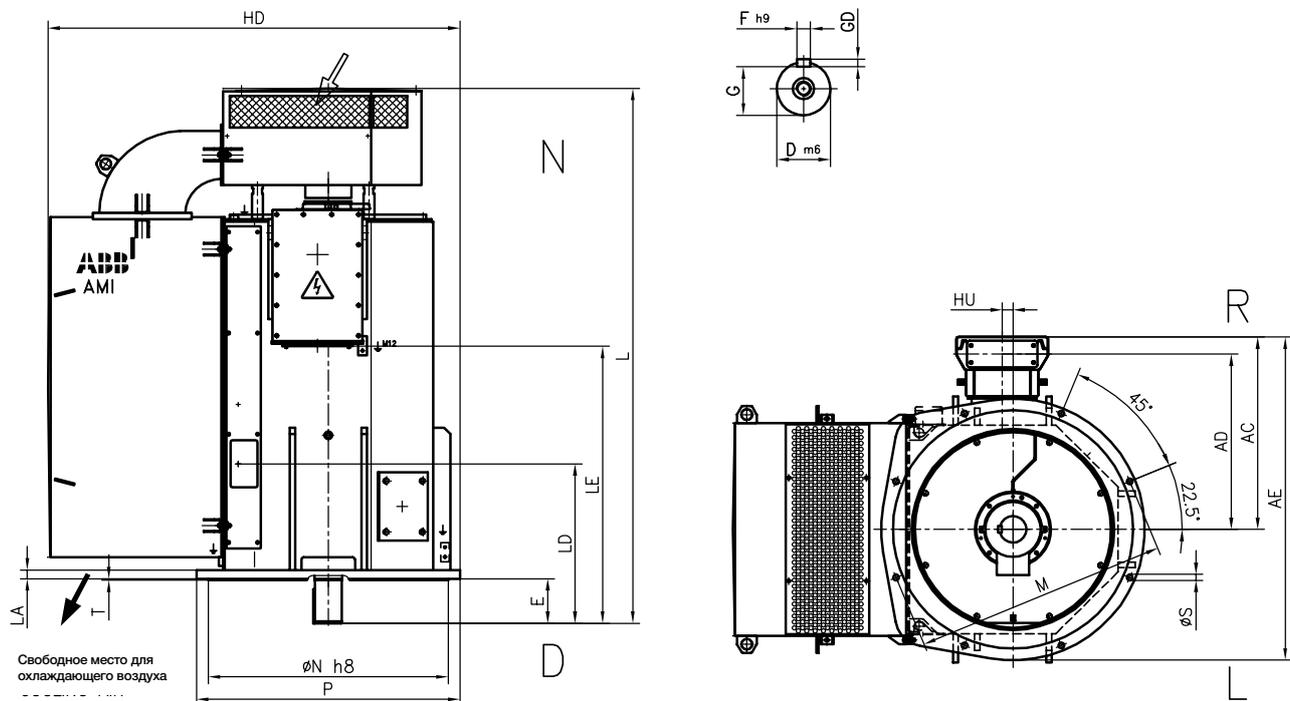
AMI	Число полюсов	AE	BA	BB	BC	GD	HA	HB	HC	LD	LE	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
400L	2	1400	545	1450	445	14	20	130	1590	615	1480	565	6319M/C3	6319M/C3
400L	≥ 4	1400	545	1450	445	16	20	130	1590	655	1520	565	6324/C3	6319/C3
450L	2	1500	575	1600	465	14	25	230	1760	710	1630	665	6319M/C3	6319M/C3
450L	≥ 4	1500	575	1600	465	18	25	230	1760	750	1670	665	6326/C3	6322/C3
500L	≥ 4	1605	645	1800	495	20	35	330	1960	860	1910	765	6330/C3	6324/C3
560L	≥ 6	2125	400	2230	400	25	65,5	75	2100	765	2435	798	6038/C3+NU1038/C3	NU1038/C3
630L	≥ 6	2305	400	2470	400	25	65,5	225	2320	815	2725	948	6044/C3+NU1044/C3	NU1044/C3

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, AMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, $1 < UN \leq 6,6$ кВ, IM 4011, IC611/IP55



AMI	Число полюсов	M	N	P	S	D	E	F	G	HD	L	LA	LD	LE
400L	≥ 4	1080	1000js6	1130	28	110	210	28	100	1755	2330	30	655	1150
450L	≥ 4	1180	1120h8	1230	28	125	210	32	114	1925	2520	40	750	1300
500L	≥ 4	1320	1250h8	1370	28	140	250	36	128	2145	2830	47	860	1540
560L	4	1500	1400 h8	1600	28	160	300	40	147	2340	3475	65	1205	1790
560L	≥ 6	1500	1400 h8	1600	28	180	300	45	165	2340	3475	65	1205	1790
630L	4	1700	1600 h8	1800	28	180	300	45	165	2590	3715	65	1205	2030
630L	≥ 6	1700	1600 h8	1800	28	200	350	45	185	2590	3765	65	1255	2080

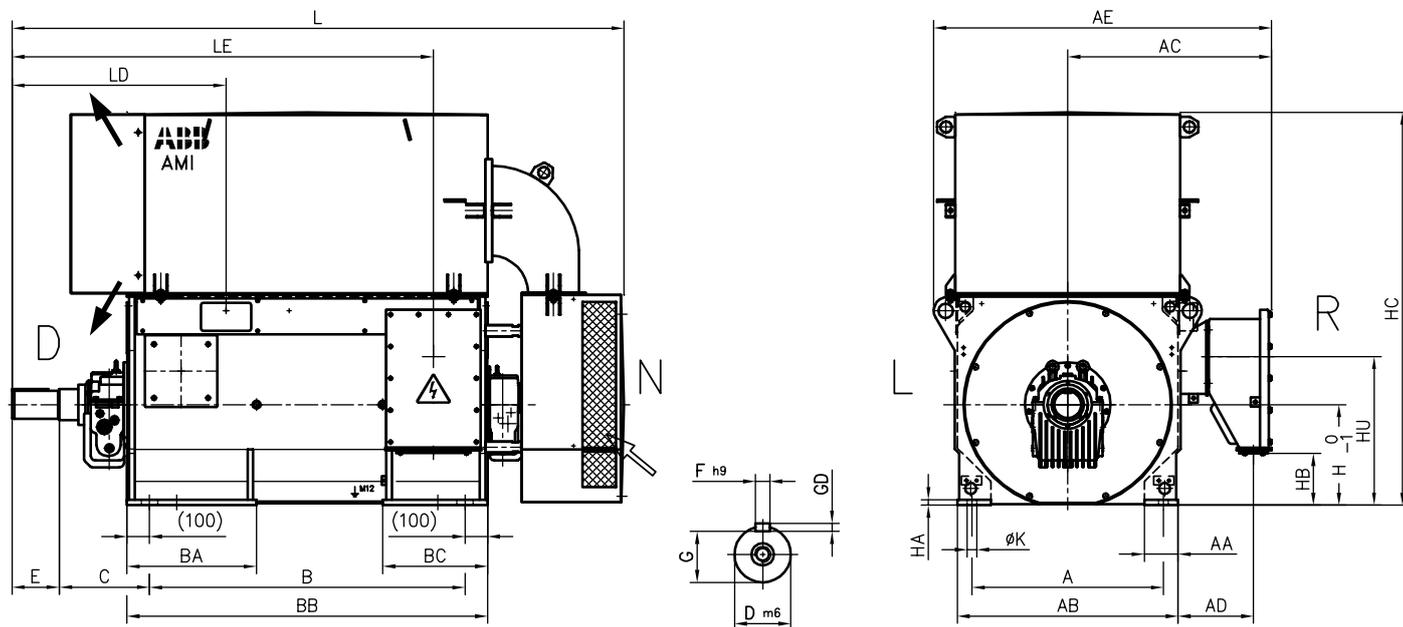
AMI	Число полюсов	T	AC	AD	AE	GD	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник не приводного конца вала
400L	≥ 4	6	855	775	1425	16	50	6324/C3	7319B
450L	≥ 4	7	905	825	1525	18	50	6326/C3	7322B
500L	≥ 4	8	955	875	1645	20	50	6330/C3	7324B
560L	4	10	1360	1215	2160	22	40	6038/C3	7330 B
560L	≥ 6	10	1360	1215	2160	25	40	6038/C3	7330 B
630L	4	10	1455	1310	2355	25	40	6044/C3	7334 B
630L	≥ 6	10	1455	1310	2355	25	40	6044/C3	7334 B

В таблице приведены основные размеры в мм. Подробные чертежи можно получить на сайте АББ (www.abb.com/motors&generators) или связавшись с компанией АББ.

Заказные двигатели, АМІ

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники скольжения, $1 < UN \leq 6,6$ кВ, IM 1001, IC611/IP55



АМІ	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AD	AE	BA
400L	2	750	1250	375	85	170	22	76	400	35	2465	150	880	855	335	1400	545
400L	≥ 4	750	1250	375	110	210	28	100	400	35	2505	150	880	855	335	1400	545
450L	2	850	1400	375	90	170	25	81	450	42	2655	150	980	905	335	1500	575
450L	≥ 4	850	1400	400	125	210	32	114	450	42	2720	150	980	905	335	1500	575
500L	2	950	1600	375	110	210	28	100	500	42	2965	150	1080	955	335	1605	645
500L	≥ 4	950	1600	450	140	250	36	128	500	42	3080	150	1080	955	335	1605	645
560L	2	1180	2000	400	140	250	36	128	560	42	4355	200	1320	1285	545	1915	400
560L	4	1180	2000	500	160	300	40	147	560	42	3645	200	1320	1285	545	2125	400
630L	2	1400	2240	400	160	300	40	147	630	42	4675	200	1500	1375	545	2125	400
630L	4	1400	2240	500	180	300	45	165	630	42	3885	200	1500	1375	545	2305	400

АМІ	Число полюсов	BB	BC	GD	HA	HB	HC	LD	LE	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
400L	2	1450	445	14	20	130	1590	790	1655	565	EFZLB9-80	EFZLQ9-80
400L	≥ 4	1450	445	16	20	130	1590	830	1695	565	EFZLB9-100	EFZLQ 9-100
450L	2	1600	465	14	25	230	1760	885	1805	665	EFZLB9-80	EFZLQ 9-80
450L	≥ 4	1600	465	18	25	230	1760	950	1870	665	EFZLB11-125	EFZLQ9-100
500L	2	1800	495	16	35	330	1960	995	2045	765	EFZLB9-100 ¹⁾	EFZLQ9-100 ¹⁾
500L	4	1800	495	20	35	330	1960	1110	2160	765	EFZLB14-125	EFZLQ11-125
500L	≥ 6	1800	495	20	35	330	1960	1110	2160	765	EFZLB14-140	EFZLQ11-125
560L	2	2230	400	20	65,5	75	2100	865	2535	798	EMZLB14-140	EMZLB14-140
560L	4	2230	400	22	65,5	75	2100	1015	2685	798	EFNLB18-160	EFNLQ18-160
630L	2	2470	400	22	65,5	225	2320	915	2825	948	EMZLB14-160	EMZLB14-160
630L	4	2470	400	25	65,5	225	2320	1015	2925	948	EFNLB18-160	EFNLQ18-160

¹⁾ В стандартной комплектации с циркуляцией масла.

Внимание! В стандартной комплектации осевое смещение ротора ± 8 мм.

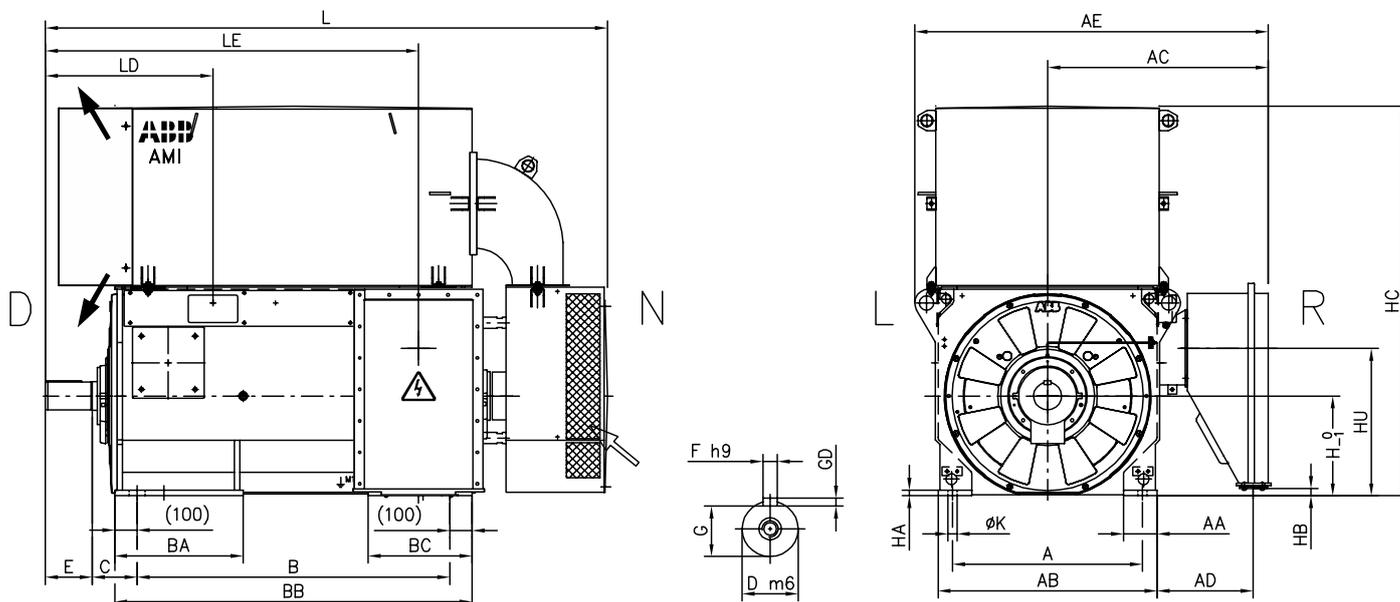
Внимание! Подшипник не выдерживает длительные осевые усилия.

В таблице приведены основные размеры в мм. Подробные чертежи можно получить на сайте АББ (www.abb.com/motors&generators) или связавшись с компанией АББ.

Заказные двигатели, АМІ

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, 6,6 < UN ≤ 11 кВ, IM 1001, IC611/IP55



AMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AD
450L	2	850	1400	200	90	170	25	81	450	42	2480	150	980	1005	430
450L	≥ 4	850	1400	200	125	210	32	114	450	42	2520	150	980	1005	430
500L	≥ 4	950	1600	200	140	250	36	128	500	42	2830	150	1080	1055	430
560L	≥ 6	1180	2000	250	180	300	45	165	560	42	3395	200	1320	1285	540
630L	≥ 6	1400	2240	250	200	350	45	185	630	42	3685	200	1500	1375	540

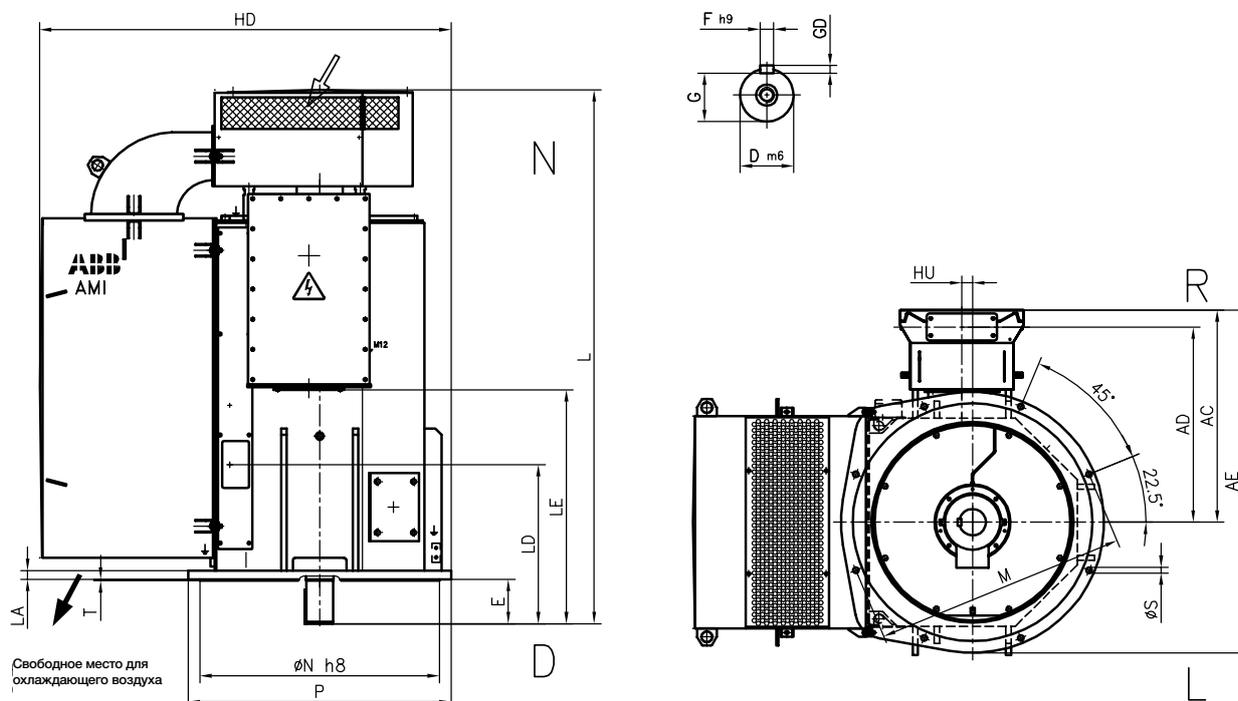
AMI	Число полюсов	AE	BA	BB	BC	GD	HA	HB	HC	LD	LE	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник неприводного конца вала
450L	2	1600	575	1600	465	14	25	35	1760	710	1630	665	6319M/C3	6319M/C3
450L	≥ 4	1600	575	1600	465	18	25	35	1760	750	1670	665	6326/C3	6322/C3
500L	≥ 4	1700	645	1800	495	20	35	135	1960	860	1910	765	6330/C3	6324/C3
560L	≥ 6	2125	400	2230	400	25	65,5	165	2100	765	2435	798	6038/C3+NU1038/C3	NU1038/C3
630L	≥ 6	2305	400	2470	400	25	65,5	315	2320	815	2725	948	6044/C3+NU1044/C3	NU1044/C3

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, AMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники качения, 6,6 < UN ≤ 11 кВ, IM 4011, IC611/IP55



AMI	Число полюсов	M	N	P	S	D	E	F	G	HD	L	LA	LD	LE
450L	≥ 4	1180	1120h8	1230	28	125	210	32	114	1925	2520	40	750	1100
500L	≥ 4	1320	1250h8	1370	28	140	250	36	128	2145	2830	47	860	1340
560L	4	1500	1400 h8	1600	28	160	300	40	147	2340	3475	65	1205	1880
560L	≥ 6	1500	1400 h8	1600	28	180	300	45	165	2340	3475	65	1205	1880
630L	4	1700	1600 h8	1800	28	180	300	45	165	2590	3715	65	1205	2120
630L	≥ 6	1700	1600 h8	1800	28	200	350	45	185	2590	3765	65	1255	2170

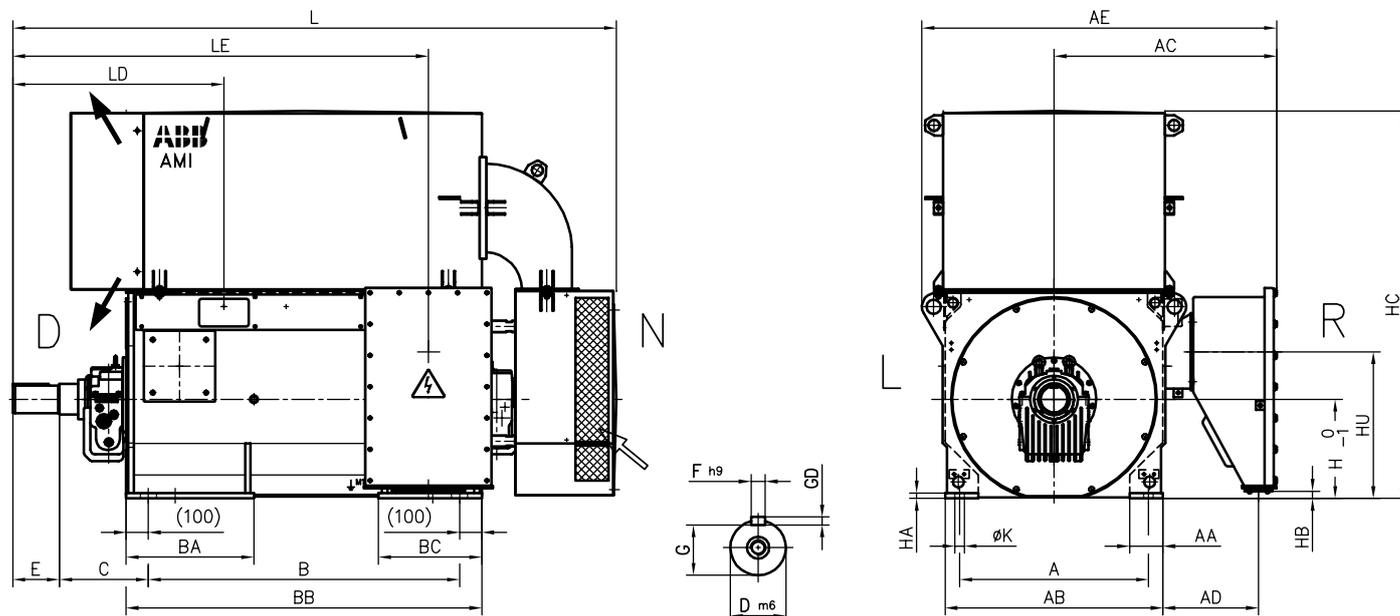
AMI	Число полюсов	T	AC	AD	AE	GD	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник не приводного конца вала
450L	≥ 4	7	1000	920	1620	18	50	6326/C3	7322B
500L	≥ 4	8	1050	970	1740	20	50	6330/C3	7324B
560L	4	10	1350	1220	2150	22	40	6038/C3	7330 B
560L	≥ 6	10	1350	1220	2150	25	40	6038/C3	7330 B
630L	4	10	1445	1315	2345	25	35	6044/C3	7334 B
630L	≥ 6	10	1445	1315	2345	25	35	6044/C3	7334 B

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, AMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипники скольжения, $6,6 < UN \leq 11$ кВ, IM 1001, IC611/IP55



AMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AD	AE	BA
450L	2	850	1400	375	90	170	25	81	450	42	2655	150	980	1005	430	1600	575
450L	≥ 4	850	1400	400	125	210	32	114	450	42	2720	150	980	1005	430	1600	575
500L	2	950	1600	375	110	210	28	100	500	42	2965	150	1080	1055	430	1700	645
500L	≥ 4	950	1600	450	140	250	36	128	500	42	3080	150	1080	1055	430	1700	645
560L	2	1180	2000	400	140	250	36	128	560	42	4355	200	1320	1285	540	1915	400
560L	4	1180	2000	500	160	300	40	147	560	42	3645	200	1320	1285	540	2125	400
630L	2	1400	2240	400	160	300	40	147	630	42	4675	200	1500	1375	540	2125	400
630L	4	1400	2240	500	180	300	45	165	630	42	3885	200	1500	1375	540	2305	400

AMI	Число полюсов	BB	BC	GD	HA	HB	HC	LD	LE	HU	Подшипник приводного конца вала	Подшипник не приводного конца вала
450L	2	1600	465	14	25	35	1760	885	1805	665	EFZLB9-80	EFZLQ 9-80
450L	≥ 4	1600	465	18	25	35	1760	950	1870	665	EFZLB11-125	EFZLQ9-100
500L	2	1800	495	16	35	135	1960	995	2045	765	EFZLB9-100 ¹⁾	EFZLQ9-100 ¹⁾
500L	4	1800	495	20	35	135	1960	1110	2160	765	EFZLB14-125	EFZLQ11-125
500L	≥ 6	1800	495	20	35	135	1960	1110	2160	765	EFZLB14-140	EFZLQ11-125
560L	2	2230	400	20	65,5	165	2100	865	2535	798	EMZLB14-140	EMZLB14-140
560L	4	2230	400	22	65,5	165	2100	1015	2685	798	EFNLB18-160	EFNLQ18-160
630L	2	2470	400	22	65,5	315	2320	915	2825	948	EMZLB14-160	EMZLB14-160
630L	4	2470	400	25	65,5	315	2320	1015	2925	948	EFNLB18-160	EFNLQ18-160

¹⁾ В стандартной комплектации с циркуляцией масла.

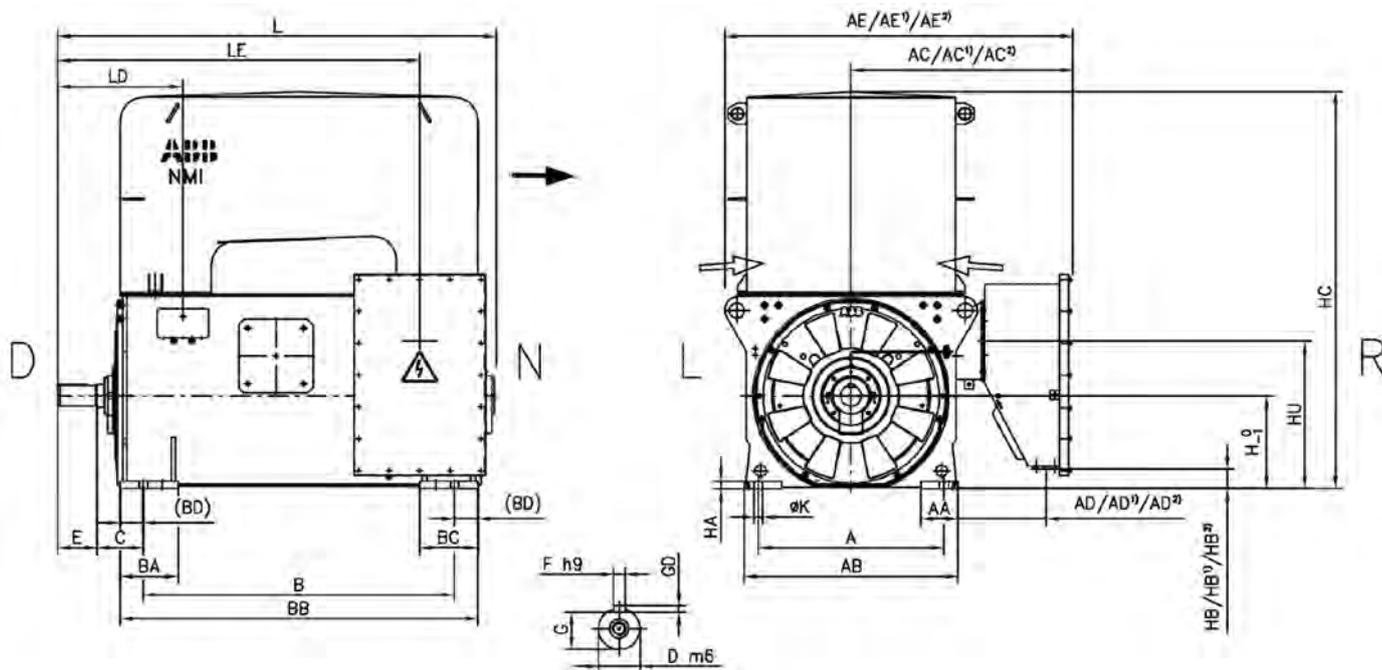
Внимание! В стандартной комплектации осевое смещение ротора ± 8 мм.
Внимание! Подшипник не выдерживает длительные осевые усилия.

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, NMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипник качения, IM 1001, IC01/IP24



NMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AC ¹⁾	AC ²⁾	AD	AD ¹⁾	AD ²⁾
400L	2	800	1340	200	90	170	25	81	400	36	1910	160	920	920	865	960	360	300	390
400L	≥ 4	800	1340	200	120	210	32	109	400	36	1950	160	920	920	865	960	360	300	390
450L	2	950	1400	250	100	210	28	90	450	42	2120	185	1070	975	915	1005	330	270	350
450L	≥ 4	950	1400	250	130	250	32	119	450	42	2160	185	1070	975	915	1005	330	270	350
500L	≥ 4	1000	1600	250	150	250	36	138	500	42	2380	190	1170	1025	960	1055	330	270	350

NMI	Число полюсов	AE	AE ¹⁾	AE ²⁾	BA	BB	BC	BD	GD	HA	HB	HB ¹⁾	HB ²⁾	HC	LD	LE	HU
400L	2	1475	1415	1495	250	1540	250	100	14	30	120	250	85	1720	540	1560	635
400L	≥ 4	1475	1415	1495	250	1540	250	100	18	30	120	250	85	1720	580	1600	635
450L	2	1570	1510	1600	270	1700	270	150	16	39	170	300	135	1870	610	1720	685
450L	≥ 4	1570	1510	1600	270	1700	270	150	18	39	170	300	135	1870	650	1760	685
500L	≥ 4	1670	1605	1695	280	1900	280	150	20	45	250	375	210	2065	675	2010	765

¹⁾ Размер для $1 < U_n \leq 6$ кВ

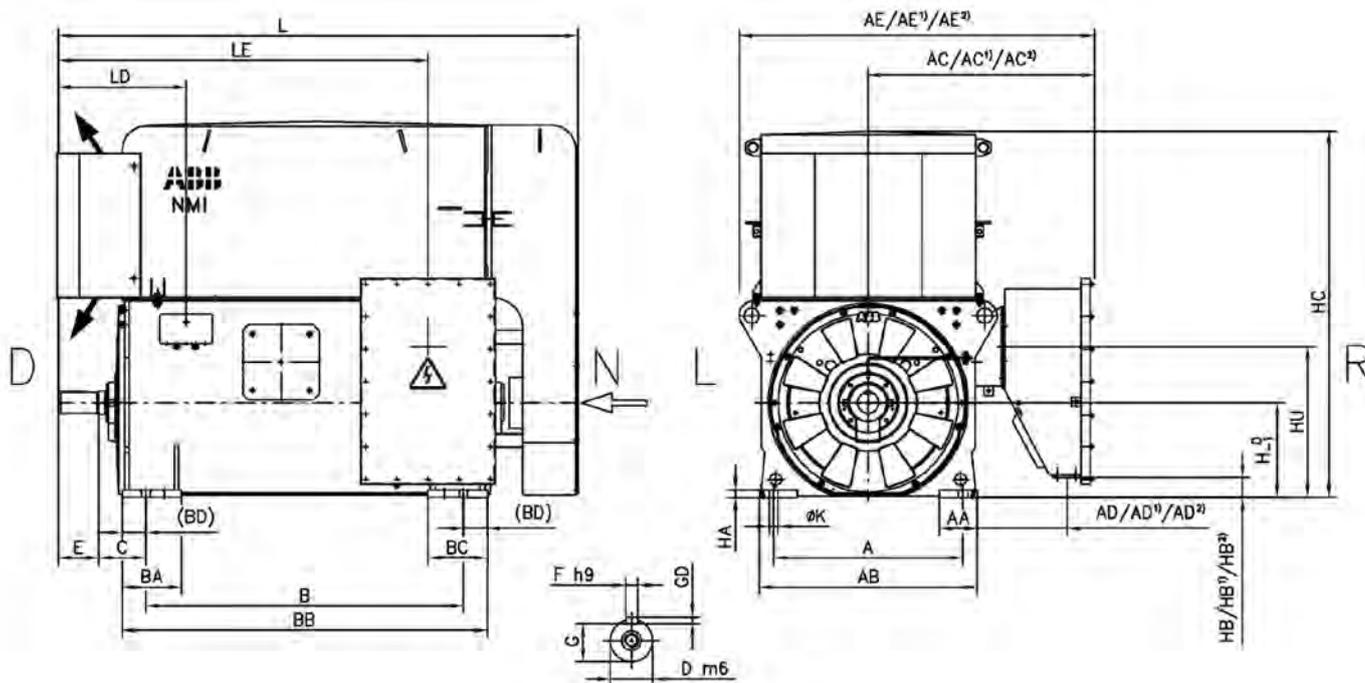
²⁾ Размер для $6 < U \leq 10$ кВ

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, NMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипник качения, IM 1001, IC611/IP55



NMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AC ¹⁾	AC ²⁾	AD	AD ¹⁾	AD ²⁾
400L	2	800	1340	200	90	170	25	81	400	36	2200	160	920	920	865	960	360	300	390
400L	≥ 4	800	1340	200	120	210	32	109	400	36	2230	160	920	920	865	960	360	300	390
450L	2	950	1400	250	100	210	28	90	450	42	2430	185	1070	975	915	1005	330	270	350
450L	≥ 4	950	1400	250	130	250	32	119	450	42	2470	185	1070	975	915	1005	330	270	350
500L	≥ 4	1000	1600	250	150	250	36	138	500	42	2720	190	1170	1025	960	1055	330	270	350
560L	≥ 4	1180	2000	250	180	300	45	165	560	42	3455	225	1320	HP	1200	1285	HP	435	510
630L	4	1400	2240	250	180	300	45	165	630	42	3680	200	1500	HP	1285	1365	HP	430	510
630L	≥ 6	1400	2240	250	200	350	45	185	630	42	3730	200	1500	HP	1285	1365	HP	430	510

NMI	Число полюсов	AE	AE ¹⁾	AE ²⁾	BA	BB	BC	BD	GD	HA	HB	HB ¹⁾	HB ²⁾	HC	LD	LE	HU
400L	2	1475	1415	1495	250	1540	250	100	14	30	120	250	85	1595	540	1560	635
400L	≥ 4	1475	1415	1495	250	1540	250	100	18	30	120	250	85	1595	580	1600	635
450L	2	1570	1510	1600	270	1700	270	150	16	39	170	300	135	1740	610	1720	685
450L	≥ 4	1570	1510	1600	270	1700	270	150	18	39	170	300	135	1740	650	1760	685
500L	≥ 4	1670	1605	1695	280	1900	280	150	20	45	250	375	210	1930	675	2010	765
560L	≥ 4	HP	2040	2125	400	2230	400	115	25	65	HP	410	245	2170	695	2435	800
630L	4	HP	2215	2295	400	2470	400	115	25	65	HP	560	395	2380	695	2675	950
630L	≥ 6	HP	2215	2295	400	2470	400	115	25	65	HP	560	395	2380	745	2725	950

¹⁾ Размер для 1 < U_n ≤ 6 кВ

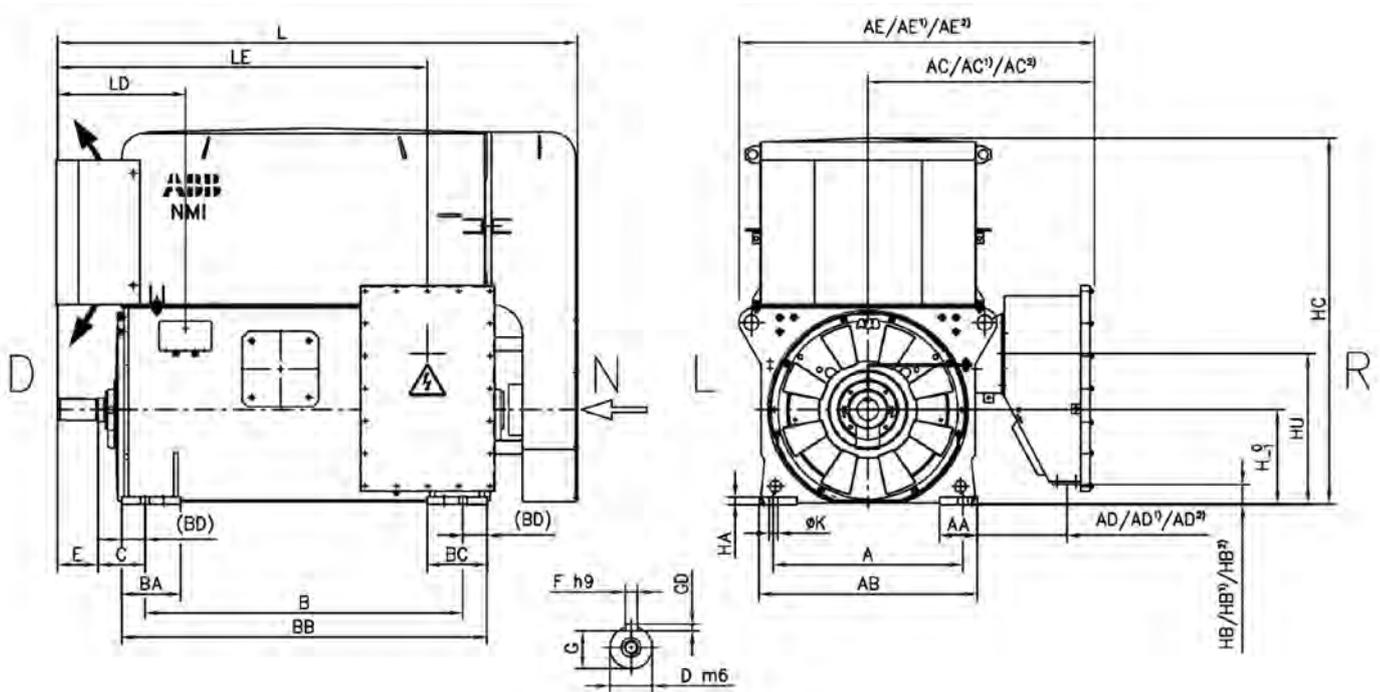
²⁾ Размер для 6 < U ≤ 10 кВ

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, NMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипник качения, IM 1001, IC81W/IP55



NMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AC ¹⁾	AC ²⁾	AD	AD ¹⁾	AD ²⁾
400L	2	800	1340	200	90	170	25	81	400	36	1910	160	920	920	865	960	360	300	390
400L	≥ 4	800	1340	200	120	210	32	109	400	36	1950	160	920	920	865	960	360	300	390
450L	2	950	1400	250	100	210	28	90	450	42	2120	185	1070	975	915	1005	330	270	350
450L	≥ 4	950	1400	250	130	250	32	119	450	42	2160	185	1070	975	915	1005	330	270	350
500L	≥ 4	1000	1600	250	150	250	36	138	500	42	2380	190	1170	1025	960	1055	330	270	350
560L	≥ 4	1180	2000	250	180	300	45	165	560	42	2750	225	1320	HP	1200	1285	HP	435	510
630L	4	1400	2240	250	180	300	45	165	630	42	3000	200	1500	HP	1285	1365	HP	430	510
630L	≥ 6	1400	2240	250	200	350	45	185	630	42	3035	200	1500	HP	1285	1365	HP	430	510

NMI	Число полюсов	AE	AE ¹⁾	AE ²⁾	BA	BB	BC	BD	GD	HA	HB	HB ¹⁾	HB ²⁾	HC	LD	LE	LF	HU
400L	2	1495	1435	1530	250	1540	250	100	14	30	120	250	85	1665	540	1560	1040	635
400L	≥ 4	1495	1435	1530	250	1540	250	100	18	30	120	250	85	1665	580	1600	1080	635
450L	2	1600	1540	1620	270	1700	270	150	16	39	170	300	135	1870	610	1720	1160	685
450L	≥ 4	1600	1540	1620	270	1700	270	150	18	39	170	300	135	1870	650	1760	1200	685
500L	≥ 4	1700	1635	1730	280	1900	280	150	20	45	250	375	210	2065	675	2010	1300	765
560L	≥ 4	HP	2040	2125	400	2230	400	115	25	65	HP	410	245	2225	695	2435	1550	800
630L	4	HP	2215	2295	400	2470	400	115	25	65	HP	560	395	2330	695	2675	1670	950
630L	≥ 6	HP	2215	2295	400	2470	400	115	25	65	HP	560	395	2330	745	2725	1720	950

¹⁾ Размер для 1 < U_n ≤ 6 кВ

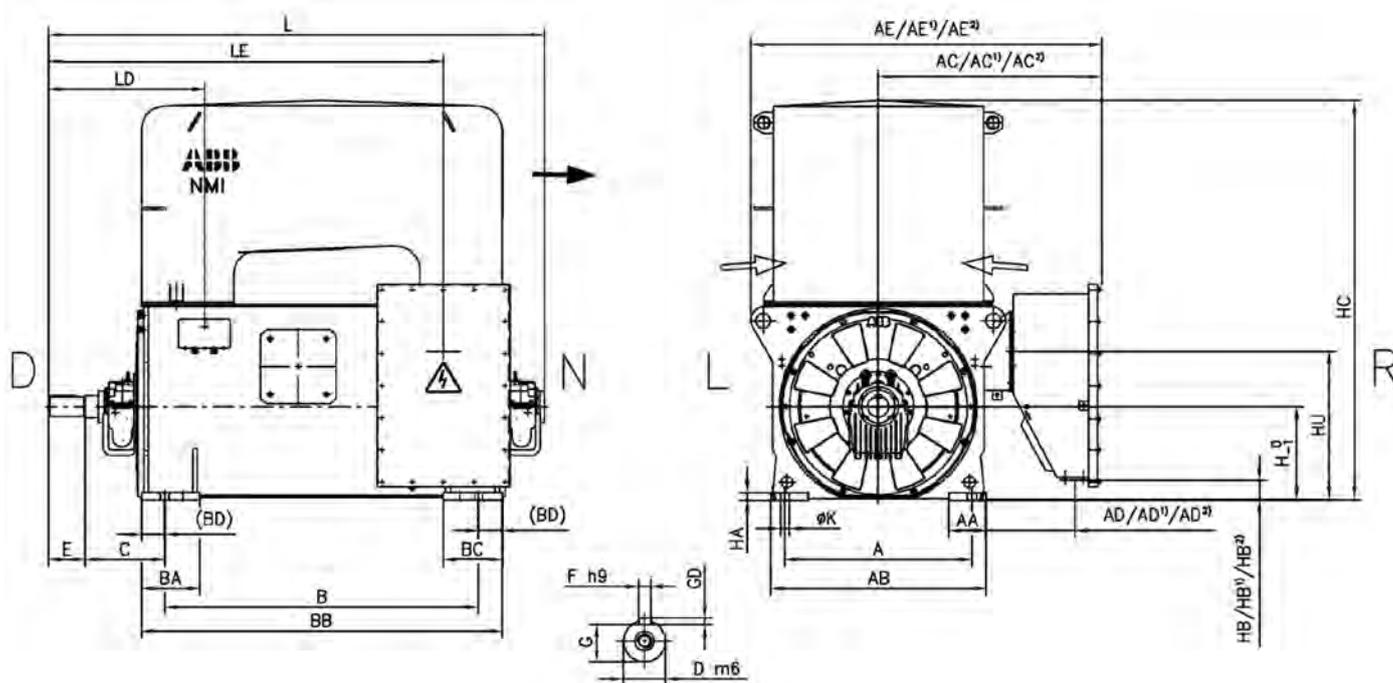
²⁾ Размер для 6 < U ≤ 10 кВ

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, NMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипник скольжения, IM 1001, IC01/IP24



NMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AC ¹⁾	AC ²⁾	AD	AD ¹⁾	AD ²⁾
400L	2	800	1340	375	90	170	25	81	400	36	2140	160	920	920	865	960	360	300	390
450L	2	950	1400	375	100	210	28	90	450	42	2280	185	1070	975	915	1005	330	270	350
500L	2	1000	1600	425	120	210	32	109	500	42	2560	190	1170	1025	960	1055	330	270	350
500L	≥ 4	1000	1600	450	150	250	36	138	500	42	2665	190	1170	1025	960	1055	330	270	350

NMI	Число полюсов	AE	AE ¹⁾	AE ²⁾	BA	BB	BC	BD	GD	HA	HB	HB ¹⁾	HB ²⁾	HC	LD	LE	HU
400L	2	1475	1415	1495	250	1540	250	100	14	30	120	250	85	1720	715	1735	635
450L	2	1570	1510	1600	270	1700	270	150	16	39	170	300	135	1870	735	1845	685
500L	2	1670	1605	1695	280	1900	280	150	18	45	250	375	210	2065	810	2145	765
500L	≥ 4	1670	1605	1695	280	1900	280	150	20	45	250	375	210	2065	875	2210	765

¹⁾ Размер для $1 < U_n \leq 6$ кВ

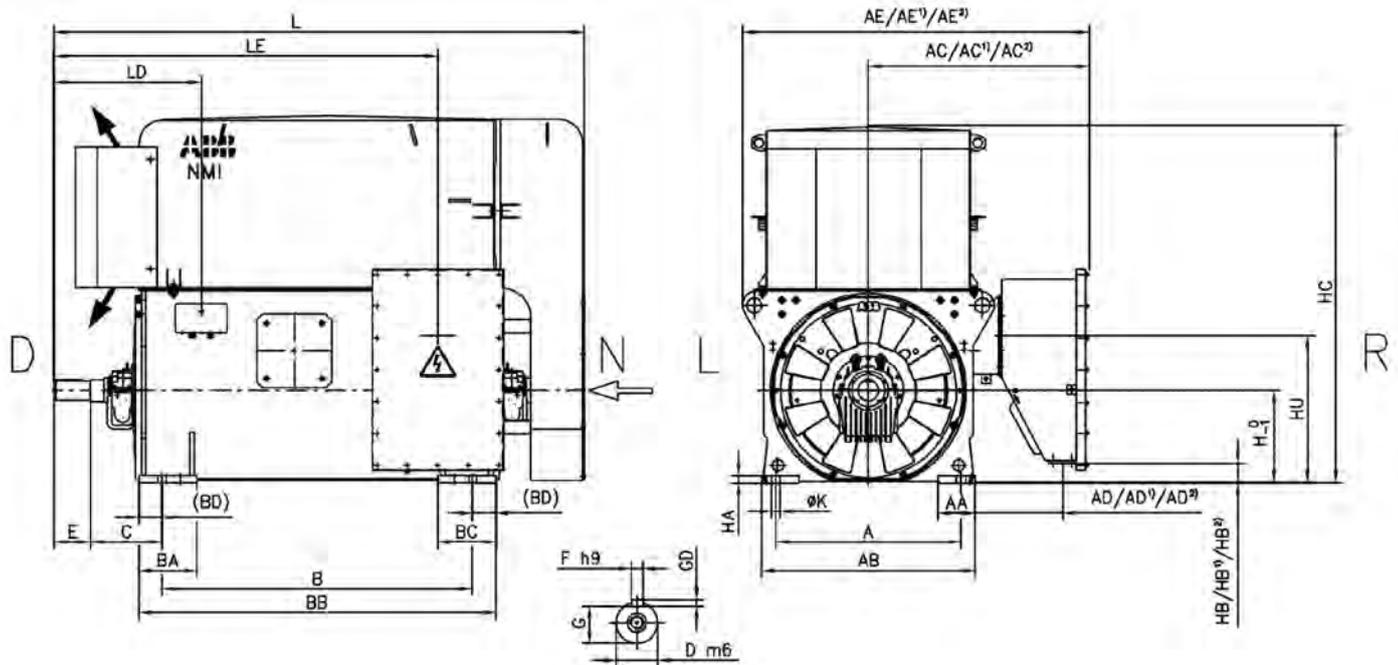
²⁾ Размер для $6 < U \leq 10$ кВ

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, NMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипник скольжения, IM 1001, IC611/IP55



NMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AC ¹⁾	AC ²⁾	AD	AD ¹⁾	AD ²⁾
400L	2	800	1340	375	90	170	25	81	400	36	2370	160	920	920	865	960	360	300	390
450L	2	950	1400	375	100	210	28	90	450	42	2560	185	1070	975	915	1005	330	270	350
500L	2	1000	1600	425	120	210	32	109	500	42	2855	190	1170	1025	960	1055	330	270	350
500L	≥ 4	1000	1600	450	150	250	36	138	500	42	2920	190	1170	1025	960	1055	330	270	350
560L	2	1180	2000	400	140	250	36	128	560	42	3945	225	1320	HP	1200	1285	HP	435	510
560L	4	1180	2000	500	180	300	45	165	560	42	3705	225	1320	HP	1200	1285	HP	435	510
560L	≥ 6	1180	2000	475	180	300	45	165	560	42	3680	225	1320	HP	1200	1285	HP	435	510
630L	2	1400	2240	400	160	300	40	147	630	42	4285	200	1500	HP	1285	1365	HP	430	510
630L	4	1400	2240	500	180	300	45	165	630	42	3930	200	1500	HP	1285	1365	HP	430	510
630L	≥ 6	1400	2240	500	200	350	45	185	630	42	3980	200	1500	HP	1285	1365	HP	430	510

NMI	Число полюсов	AE	AE ¹⁾	AE ²⁾	BA	BB	BC	BD	GD	HA	HB	HB ¹⁾	HB ²⁾	HC	LD	LE	HU
400L	2	1475	1415	1495	250	1540	250	100	14	30	120	250	85	1595	715	1735	635
450L	2	1570	1510	1600	270	1700	270	150	16	39	170	300	135	1740	735	1845	685
500L	2	1670	1605	1695	280	1900	280	150	18	45	250	375	210	1930	810	2145	765
500L	≥ 4	1670	1605	1695	280	1900	280	150	20	45	250	375	210	1930	875	2210	765
560L	2	HP	2040	2125	400	2230	400	115	20	65	HP	410	245	2170	795	2535	800
560L	4	HP	2040	2125	400	2230	400	115	25	65	HP	410	245	2170	945	2685	800
560L	≥ 6	HP	2040	2125	400	2230	400	115	25	65	HP	410	245	2170	920	2660	800
630L	2	HP	2215	2295	400	2470	400	115	22	65	HP	560	395	2380	845	2825	950
630L	4	HP	2215	2295	400	2470	400	115	25	65	HP	560	395	2380	945	2925	950
630L	≥ 6	HP	2215	2295	400	2470	400	115	25	65	HP	560	395	2380	995	2975	950

¹⁾ Размер для $1 < U_n \leq 6$ кВ

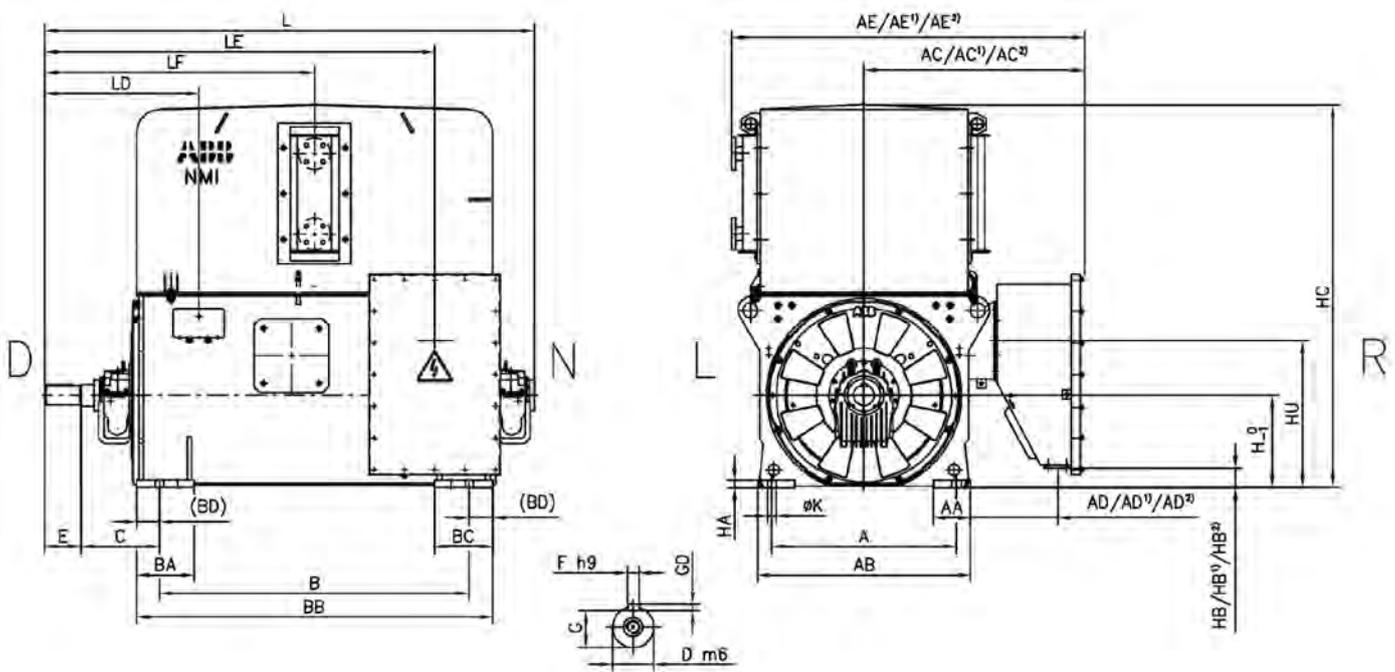
²⁾ Размер для $6 < U \leq 10$ кВ

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Заказные двигатели, NMI

Габаритно-присоединительные размеры

Подшипник скольжения, IM 1001, IC81W/IP55



NMI	Число полюсов	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AA	AB	AC	AC ¹⁾	AC ²⁾	AD	AD ¹⁾	AD ²⁾
400L	2	800	1340	375	90	170	25	81	400	36	2140	160	920	920	865	960	360	300	390
450L	2	950	1400	375	100	210	28	90	450	42	2280	185	1070	975	915	1005	330	270	350
500L	2	1000	1600	425	120	210	32	109	500	42	2560	190	1170	1025	960	1055	330	270	350
500L	≥ 4	1000	1600	450	150	250	36	138	500	42	2665	190	1170	1025	960	1055	330	270	350
560L	2	1180	2000	400	140	250	36	128	560	42	2985	225	1320	HP	1200	1285	HP	435	510
560L	4	1180	2000	500	180	300	45	165	560	42	3190	225	1320	HP	1200	1285	HP	435	510
560L	≥ 6	1180	2000	475	180	300	45	165	560	42	3120	225	1320	HP	1200	1285	HP	435	510
630L	2	1400	2240	400	160	300	40	147	630	42	3240	200	1500	HP	1285	1365	HP	430	510
630L	4	1400	2240	500	180	300	45	165	630	42	3425	200	1500	HP	1285	1365	HP	430	510
630L	≥ 6	1400	2240	500	200	350	45	185	630	42	3475	200	1500	HP	1285	1365	HP	430	510

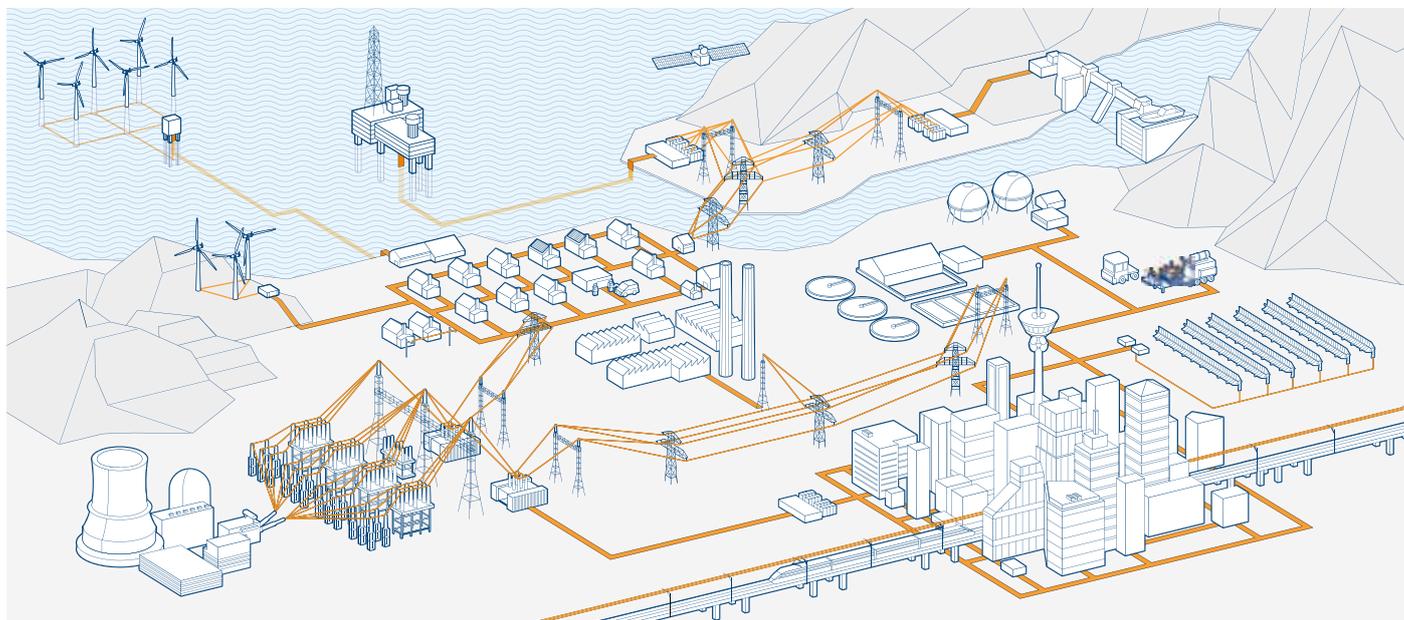
NMI	Число полюсов	AE	AE ¹⁾	AE ²⁾	BA	BB	BC	BD	GD	HA	HB	HB ¹⁾	HB ²⁾	HC	LD	LE	LF	HU
400L	2	1495	1435	1530	250	1540	250	100	14	30	120	250	85	1665	715	1735	1215	635
450L	2	1600	1540	1620	270	1700	270	150	16	39	170	300	135	1870	735	1845	1285	685
500L	2	1700	1635	1730	280	1900	280	150	18	45	250	375	210	2065	810	2145	1435	765
500L	≥ 4	1700	1635	1730	280	1900	280	150	20	45	250	375	210	2065	875	2210	1500	765
560L	2	HP	2040	2125	400	2230	400	115	20	65	HP	410	245	2415	795	2535	1425	800
560L	4	HP	2040	2125	400	2230	400	115	25	65	HP	410	245	2225	945	2685	1800	800
560L	≥ 6	HP	2040	2125	400	2230	400	115	25	65	HP	410	245	2225	920	2660	1775	800
630L	2	HP	2215	2295	400	2470	400	115	22	65	HP	560	395	2380	845	2825	1545	950
630L	4	HP	2215	2295	400	2470	400	115	25	65	HP	560	395	2330	945	2925	1920	950
630L	≥ 6	HP	2215	2295	400	2470	400	115	25	65	HP	560	395	2330	995	2975	1970	950

1) Размер для $1 < U_n \leq 6$ кВ

2) Размер для $6 < U \leq 10$ кВ

В таблице приведены основные размеры в мм.
 Подробные чертежи можно получить на сайте АББ
 (www.abb.com/motors&generators) или связавшись
 с компанией АББ.

Общий ассортимент двигателей, генераторов и продукции для передачи механической мощности с полным портфелем услуг



АББ является ведущим производителем низковольтных, средневольтных и высоковольтных двигателей и генераторов, а также продукции для передачи механической мощности, который предлагает полный портфель услуг. Благодаря нашим глубоким знаниям практически во всех видах промышленной обработки мы всегда находим наилучшее решение для потребностей наших клиентов.

Низковольтные и высоковольтные асинхронные двигатели IEC

- Двигатели с повышенным КПД
- Двигатели общего назначения
- Высоковольтные двигатели с реберным охлаждением
- Модульные асинхронные двигатели
- Модульные двигатели с фазным ротором
- Синхронные реактивные двигатели

Низковольтные и средневольтные двигатели NEMA

- Открытые, брызгозащищенные двигатели в стальном корпусе
- С защитой от атмосферных воздействий, водяным охлаждением, принудительным охлаждением вентилятором

- С чугунным корпусом
- Двигатели с воздухо-воздушным охлаждением

Двигатели и генераторы для взрывоопасных сред

- Двигатели и генераторы, соответствующие стандартам IEC и NEMA, для всех типов защиты

Синхронные двигатели

Синхронные генераторы

- Синхронные генераторы для дизельных и газовых двигателей
- Синхронные генераторы для паровых и газовых турбин

Ветровые генераторы

Генераторы для микро-ГЭС

Прочие двигатели и генераторы

- Тормозные двигатели
- Двигатели и генераторы постоянного тока
- Мотор-редукторы
- Двигатели и генераторы для морского применения
- Однофазные двигатели

- Двигатели для высокой температуры окружающей среды
- Двигатели и генераторы с постоянным магнитом
- Высокооборотные двигатели
- Двигатели дымососных установок
- Влагозащищенные двигатели
- Двигатели с водяным охлаждением
- Генераторные установки
- Двигатели для роликовых конвейеров
- Серводвигатели
- Тяговые двигатели

Услуги по управлению жизненным циклом

- Монтаж и ввод в эксплуатацию
- Сервисные контракты
- Профилактическое техобслуживание
- Запасные части
- Диагностика
- Ремонт и восстановление
- Обследование и реконструкция объекта
- Замена двигателей и генераторов
- Техническая поддержка и консультирование
- Обучение

Компоненты, подшипники, редукторы для передачи механической мощности

Посетите наш веб-сайт

www.abb.com/motors&generators

Двигатели и генераторы

> Продукция

>> Высоковольтные асинхронные двигатели

>>> Двигатели с реберным охлаждением NXR

>>> Двигатели с реберным охлаждением HXR

>>> Двигатели с реберным охлаждением и повышенным КПД

>>> Модульные асинхронные двигатели

The screenshot shows the 'Motors and generators' page on the ABB website. The header includes the ABB logo and navigation links. The main content area features a search bar, a brief description of the product range, and a 'Highlights' section with four featured articles: 'The proven ABB H6 platform', 'A colorless challenge', 'What really matters', and 'ABB helped build innovative and secure power back-up in Estonia'. Below this is a 'Product offering' section with categories like 'Energy efficiency', 'Generators', 'High voltage induction motors', 'SIC Low voltage motors', 'Motors and generators for explosive atmospheres', and 'H6M Low-voltage AC motors'. The 'Industries and applications' section is partially visible at the bottom.

The screenshot shows the 'High voltage induction motors' page on the ABB website. The header includes the ABB logo and navigation links. The main content area features a search bar, a brief description of the product range, and a 'Highlights' section with three featured articles: 'More know-how per kilogram', 'ABB expands new rib-cooled motor range with higher powers and IP66 protection', and 'Case study: Energy savings exceed expectations during factory modernization at cement factory in Italy'. Below this is an 'Our offering' section with categories like 'Module induction motors', 'NEMA motors', 'Process performance cast iron motors', 'ABB-cooled motor H6H', 'Rib-cooled motors A0H', and 'Slip-ring module motors'. The 'Related links' section includes 'Motors and generators services' and 'Product branding'. The 'Contact information' section is partially visible at the bottom.

www.abb.com/motors&generators

Мы оставляем за собой право на внесение технических изменений или изменение содержания настоящего документа без предварительного уведомления. В отношении заказов на поставку согласованные условия имеют преимущественную силу. Компания АББ не несет никакой ответственности за возможные ошибки или отсутствие информации в настоящем документе.

Мы оставляем за собой все права на данный документ, его содержание и иллюстрации. Любое воспроизведение, передача третьим лицам или использование его содержимого как полностью, так и частично запрещается без предварительного письменного согласия компании АББ.

© АББ, 2011 Все права защищены.