

## Краткое техническое описание возможностей и преимуществ действующего лифта после энергоэффективной модернизации главного привода системой НКУ ШМЛ



НКУ ШМЛ	Применимость	
Типы двигателей	асинхронные двухскоростные двигатели редукторных лебедок	+
Типы станций управления лифтом	релейные	+
	на жесткой логике	+
	микропроцессорные	+
	распределенные	+
Типы лифтов	пассажирские лифты	+
	грузовые лифты	+
	больничные лифты	+
Характеристики лифтов	от 200 кг до 5000 кг, со скоростью от 0,5 м/с до 1,6 м/с	+
Монтаж НКУ ШМЛ	настенный монтаж в шкафом исполнении, IP23 - IP54	+

НКУ ШМЛ	технические характеристики:
метод управления двигателем	прямое управление моментом (DTC)
точность управления	±0,01% номинальной скорости двигателя
перегрузочная способность	180% в течение 30 сек, каждые 60 сек
питающее напряжение	1-фазное, 3-фазное, 230 - 480 В ±10%, 50-60 Гц
диапазон мощностей	от 5,5 до 55 кВт
класс защиты	IP23, IP54

Преимущества от применения НКУ ШМЛ:	
Подтвержденная экономия электроэнергии по сравнению с лифтом до модернизации	на 35 %
Значительное снижение температуры на внешней стороне корпуса двигателя	в 2 раза
Снижение пусковых токов электродвигателя лебедки	в 3 раза
Увеличение точности остановки кабины с разной загрузкой	0 – 10 мм
Увеличение комфорта перемещения кабины лифта (плавный старт, разгон, замедление, останов кабины лифта)	+
Значительное сокращение износа тормозных колодок электромеханического тормоза	в 5 раз
Увеличение надежности работы станции управления путем исключения из цепи 4х контакторов управления двигателем	+
Значительное снижение уровня акустических шумов от электродвигателя лебедки и пускателей (СанПиН 2.1.2.2645-10)	до 40 дБ
Продление срока эксплуатации червячной пары редуктора и электродвигателя лебедки	в 4 раз
Гарантийный срок	2 года
Поставка полного комплекта оборудования и монтаж под «ключ»	+

Стандарты и сертификаты:	
Отечественные: ТР ТС 020/2011	+

Сервис и техническая поддержка:	
<b>Республика Беларусь:</b> ООО «Сибоком-М», г. Минск, ул. Лукьяновича, 10, оф. 601, тел/факс: +375-17-328-4736, 328-4729, <a href="http://www.sibocom.com">www.sibocom.com</a> , <a href="mailto:mail@sibocom.com">mail@sibocom.com</a>	
Сервисный центр «Sibocom» - г. Минск, ул. Лукьяновича, 10, 1 этаж, тел.: +375-29-370-5477 e-mail: <a href="mailto:lift_support@sibocom.com">lift_support@sibocom.com</a>	+
<b>Российская Федерация:</b> ООО «ТДС», г. Москва, г. Щербинка, ул. Железнодорожная, д. 24, ком. 23, тел. 8-915-080-33-90; e-mail: <a href="mailto:tds.service@sibocom.com">tds.service@sibocom.com</a>	
ООО «ТДС» - Сервисный центр «Быковка» - г. Москва, г. Щербинка, ул. Восточная, 16, склад №2. Тел. 8-915-080-25-03;	+