

Безопасность, быстродействие и управление, обеспечивающие комфорт

Максимум преимуществ для всех.

Для пассажиров:

- плавные пуски и остановки
- равномерность движения
- оптимизация скорости (уменьшение времени отработки диаграммы движения)
- точность остановки
- бесшумность работы

Для наладчиков:

- средства связи, адаптированные к любому применению (ПК, выносной терминал и простой загрузчик)
- простота обслуживания:
 - меню мониторинга пройденного пути, количества поездок и т.д.
 - меню диагностики с перечнем неисправностей и состоянием привода в момент их появления (скорость кабины, напряжение сети, ток двигателя)

Для эксплуатационщиков:

- меньший износ механизмов благодаря уменьшению механических ударов
- большая экономия электроэнергии с помощью преобразователя частоты, оптимизирующего энергопотребление

5 секунд

для дублирования
конфигурации привода
с помощью простого
загрузчика

До 50 %

экономии потребляемой
электроэнергии



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на www.MyEnergyUniversity.com

Schneider Electric в странах СНГ

Казахстан

Алматы
050028, ул. Геологов, 10
Тел.: (727) 327 26 03
e-mail: energystar.ru@mail.ru
web: www.energystar.kz

Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)
Тел.: (495) 797 32 32, факс: (495) 797 40 04
ru.csc@ru.schneider-electric.com
www.schneider-electric.ru

Точность и надежность для ваших лифтов



Altivar LIFT

Преобразователи частоты для лифтовых приводов
с асинхронными и синхронными двигателями

- Гамма 200/240 В - от 27 до 66 А
- Гамма 380/480 В - от 10 до 48 А

Познайте возможности Вашей энергии

Более надежен
Более эффективен
Более безопасен

Прецизионная диаграмма движения лифта

Ввод в эксплуатацию Plug & Play

- интуитивное меню ЛИФТ, предназначенное для лифтов
- специальные единицы измерения (кг, см, м/с, м/с² и т.д.)

Средства связи

для индивидуализации ввода в эксплуатацию:

- выносной графический терминал
- мультизагрузчик
- простой загрузчик
- ПО PowerSuite

Изделия, специально разработанные:

- для учета требований, предъявляемых к лифтовым электроприводам (частые пуски и остановки, изделия, находящиеся постоянно под напряжением, регулирование скорости при 0 Гц и т. д.)
- для соответствия лифтовым стандартам (нормы EN12015 и 12016 без использования внешнего фильтра ЭМС)
- для улучшения измерения тока с целью избежания вибраций при разьездах

Преимущества на всех уровнях

- лифтовая диаграмма движения: простота настройки и оптимальный комфорт
- плавный пуск вне зависимости от типа лифта: измерение нагрузки или управление откатом
- широкий выбор датчиков обратной связи для любых типов двигателей
- возможность тестирования угла для синхронных двигателей без необходимости вращения на уже установленных лифтах

Встроенная функция безопасности

- сертифицированная функция безопасности Power Removal®, обеспечивающая использование только одного выходного контактора



Дистанционная связь с выносным графическим терминалом для конфигурирования и диалога с ПЧ даже при закрытой дверце шкафа

Быстрое конфигурирование и диалог с помощью ПО PowerSuite и мультизагрузчика
Дублирование конфигурации привода за несколько секунд с помощью простого загрузчика



Обслуживание без прерывания эксплуатации

Работа с синхронным двигателем в разомкнутой системе, например, возможность безопасного перемещения кабины в случае неисправности датчика обратной связи



Графический терминал с русскоязычным интерфейсом

позволяет создать индивидуальное меню, использовать функциональные клавиши для ускорения программирования, сохранять конфигурации и т.д.

Руководство по выбору

Altivar LIFT 380 - 480 В, трехфазное питание

Двигатель		Altivar LIFT			
Ном. ток	Макс. ток в установившемся режиме	Макс. переходной ток	№ по каталогу	Размеры (мм) ШхВхГ	
	380 В	460 В			
A	A	A	A		
10	10,5	7,6	14,3	ATV71LD10N4Z	175x295x161
14	14,3	11	19,4	ATV71LD14N4Z	175x295x161
17	17,6	14	23,9	ATV71LD17N4Z	210x295x187
27	27,7	21	37,7	ATV71LD27N4Z	230x400x187
33	33	27	44,9	ATV71LD33N4Z	230x400x187
48	48	40	65,3	ATV71LD48N4Z	240x550x230

Altivar LIFT 200 - 240 В, трехфазное питание

Двигатель		Altivar LIFT			
Ном. ток	Макс. ток в установившемся режиме	Макс. переходной ток	№ по каталогу	Размеры (мм) ШхВхГ	
	230 В				
A	A	A			
27	27,5	37,4	ATV71LD27M3Z	230x400x187	
33	33	44,9	ATV71LD33M3Z	230x400x187	
54	54	73,4	ATV71LD54M3Z	240x420x210	
66	66	89,8	ATV71LD66M3Z	240x420x210	

Технические характеристики

Лифтовые функции

Управление выходным контактором
Обратная связь по выходному контактору
Режим ревизии
Позажаный разъезд
Траектория «прямо к этажу»
Управление тормозом
Остановка при тепловой защите
Контроль обрыва фазы двигателя
Настройка уровня шума двигателя
Эвакуация
Управление откатом
Внешнее измерение нагрузки
Защита шкива
Оптимизация контура скорости
Оптимальная диаграмма движения

Характеристики привода с асинронным (АД) и синхронным (СД) двигателями
Разомкнутая система с АД
Замкнутая система с АД
Разомкнутая система с СД
Замкнутая система с СД
Идентификация параметров двигателя
Тестирование угла для СД

Характеристики датчиков

Импульсный датчик с относительным отсчетом
SinCos, SinCos EnDat, SinCos
Hyperface, SSI
Резольвер
Эмуляция сигналов датчика

Коммуникация

Modbus, CANopen
Ethernet, Profibus, DeviceNet и др.

Дополнительные карты

Интерфейсные карты датчиков	
с выходами RS 422, 5 В	VW3 A3 401
с выходами RS 422, 15 В	VW3 A3 402
с открытым коллектором, 12 В	VW3 A3 403
с открытым коллектором, 15 В	VW3 A3 404
с выходами типа push-pull, 12 В	VW3 A3 405
с выходами типа push-pull, 15 В	VW3 A3 406
с выходами типа push-pull, 24 В	VW3 A3 407
Резольвер	VW3 A3 408
Датчики с выходами SinCos, SinCosHyperface, EnDat, SSI	VW3 A3 409
с дифференциальными выходами RS422 5 или 15 В, с эмулятором датчика	VW3 A3 411
Карты входов-выходов	
с дискретными входами-выходами	
1 источник питания 24 В 1 источник питания 10 В 1 релейный выход 2 дискретных выхода 4 дискретных входа 1 вход для подключения 6 РТС	VW3 A3 201
с расширенными входами-выходами	
идентична карте дискретных входов-выходов + 2 аналоговых входа 2 аналоговых выхода 1 импульсный вход	VW3 A3 202
Карта	
программируемого встроенного контроллера	VW3 A3 501
Принадлежности	
Выносной графический терминал	VW3 A1 101
Простой загрузчик	VW3 A8 120
Мультизагрузчик	VW3 A8 121
Адаптер Modbus Bluetooth®	VW3 A8 114
Программное обеспечение	
PowerSuite	VW3 A1 104
Обновление версии ПО	VW3 A8 105