

# 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



**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

## Schneider Electric в странах СНГ

### Беларусь

**Минск**  
220006, ул. Белорусская, 15, офис 9  
Тел.: (37517) 226 06 74, 227 60 34, 227 60 72

### Казахстан

**Алматы**  
050050, ул. Табачнозаводская, 20  
Швейцарский центр  
Тел.: (727) 244 15 05 (многоканальный)  
Факс: (727) 244 15 06, 244 15 07

### Астана

010000, ул. Бейбитшилик, 18  
Бизнес-центр «Бейбитшилик 2002»  
Офис 402  
Тел.: (3172) 91 06 69  
Факс: (3172) 91 06 70

### Атырау

060002, ул. Абая, 2 А  
Бизнес-центр «Сутас-С», офис 407  
Тел.: (3122) 32 31 91, 32 66 70  
Факс: (3122) 32 37 54

### Россия

**Волгоград**  
400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12  
Тел.: (8442) 93 08 41

### Воронеж

394026, пр-т Труда, 65, офис 227  
Тел.: (4732) 39 06 00  
Тел./факс: (4732) 39 06 01

### Екатеринбург

620014, ул. Радищева, 28, этаж 11  
Тел.: (343) 378 47 36, 378 47 37

### Иркутск

664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312  
Тел./факс: (3952) 29 00 07, 29 20 43

### Казань

420107, ул. Спартаковская, 6, этаж 7  
Тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 / 88

### Калининград

236040, Гвардейский пр., 15  
Тел.: (4012) 53 59 53  
Факс: (4012) 57 60 79

### Краснодар

350063, ул. Кубанская набережная, 62 /  
ул. Комсомольская, 13, офис 224  
Тел.: (861) 278 00 49  
Тел./факс: (861) 278 01 13, 278 00 62 / 63

### Красноярск

660021, ул. Горького, 3 А, офис 302  
Тел.: (3912) 56 80 95  
Факс: (3912) 56 80 96

### Москва

129281, ул. Енисейская, 37, стр. 1  
Тел.: (495) 797 40 00  
Факс: (495) 797 40 02

### Мурманск

183038, ул. Воровского, д. 5/23  
Конгресс-отель «Меридиан»  
Офис 739  
Тел.: (8152) 28 86 90  
Факс: (8152) 28 87 30

### Нижний Новгород

603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8  
Тел./факс: (831) 278 97 25, 278 97 26

### Новосибирск

630132, ул. Красноярская, 35  
Бизнес-центр «Гринвич», офис 1309  
Тел./факс: (383) 227 62 53, 227 62 54

### Пермь

614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11  
Тел./факс: (342) 290 26 11 / 13 / 15

### Ростов-на-Дону

344002, ул. Социалистическая, 74, литера А  
Тел.: (863) 200 17 22, 200 17 23  
Факс: (863) 200 17 24

### Самара

443096, ул. Коммунистическая, 27  
Тел./факс: (846) 266 41 41, 266 41 11

### Санкт-Петербург

198103, ул. Циолковского, 9, кор. 2 А  
Тел.: (812) 320 64 64  
Факс: (812) 320 64 63

### Сочи

354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54  
Тел.: (8622) 96 06 01, 96 06 02  
Факс: (8622) 96 06 02

### Уфа

450098, пр-т Октября, 132/3 (бизнес-центр КПД)  
Блок-секция № 3, этаж 9  
Тел.: (347) 279 98 29  
Факс: (347) 279 98 30

### Хабаровск

680000, ул. Муравьева-Амурского, 23, этаж 4  
Тел.: (4212) 30 64 70  
Факс: (4212) 30 46 66

### Украина

**Днепропетровск**  
49000, ул. Глинки, 17, этаж 4  
Тел.: (380567) 90 08 88  
Факс: (380567) 90 09 99

### Донецк

83087, ул. Инженерная, 1 В  
Тел.: (38062) 385 48 45, 385 48 65  
Факс: (38062) 385 49 23

### Киев

03057, ул. Смоленская, 31-33, кор. 29  
Тел.: (38044) 538 14 70  
Факс: (38044) 538 14 71

### Львов

79015, ул. Тургенева, 72, кор. 1  
Тел./факс: (38032) 298 85 85

### Николаев

54030, ул. Никольская, 25  
Бизнес-центр «Александровский», офис 5  
Тел./факс: (380512) 58 24 67, 58 24 68

### Одесса

65079, ул. Куликово поле, 1, офис 213  
Тел./факс: (38048) 728 65 55, 728 65 35

### Симферополь

95013, ул. Севастопольская, 43/2, офис 11  
Тел.: (380652) 44 38 26  
Факс: (380652) 54 81 14

### Харьков

61070, ул. Академика Проскуры, 1  
Бизнес-центр «Telesens», офис 569  
Тел.: (38057) 719 07 79  
Факс: (38057) 719 07 49

# 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

**Schneider**  
Electric



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/с<sup>2</sup> 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  
Позажный разьезд  
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
<b>Резольвер</b>	VW3 A3 408
<b>Датчики с выходами SinCos, SinCosHyperface, EnDat, SSI</b>	VW3 A3 409
с дифференциальными выходами RS422 5 или 15 В, с эмулятором датчика	VW3 A3 411
<b>Карты входов-выходов</b>	
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
<b>Карта</b>	
программируемого встроенного контроллера	VW3 A3 501
<b>Принадлежности</b>	
Выносной графический терминал	VW3 A1 101
Простой загрузчик	VW3 A8 120
Мультизагрузчик	VW3 A8 121
Адаптер Modbus Bluetooth®	VW3 A8 114
<b>Программное обеспечение</b>	
PowerSuite	VW3 A1 104
Обновление версии ПО	VW3 A8 105