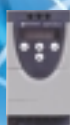


# Полное предложение для управления и защиты электродвигателей

## ■ Преобразователи частоты



**Altivar 11**  
0,18 - 2,2 кВт



**Altivar 28**  
0,37 - 15 кВт



**Altivar 58**  
0,37 - 75 кВт



**Altivar 38**  
0,75 - 315 кВт



**Altivar 68**  
75 - 630 кВт

## ■ Устройства плавного пуска и торможения



**LH4**  
6 - 85 А



**Altistart 48**  
17 - 1200 А

## ■ Пускорегулирующая аппаратура *TeSys*



- Автоматические выключатели на токи до 220 А
- Контакторы на токи до 800 А, по категории AC3

## Технические характеристики преобразователей частоты семейства **Altivar**

Характеристики	Преобразователи частоты				
	ATV 11	ATV 28	ATV 38	ATV 58 и 58F	ATV 68 и 68F
Напряжение питания (В) и рекомендуемая мощность двигателя (кВт)	1x200-240; 0,18-2,2 3x200-240; 0,18-2,2 1x100-120; 0,18-0,75	1x200-240; 0,37-2,2 3x200-230; 3 - 7,5 3x380-500; 0,75-15	3x380-460; 0,75-315	1x200-240; 0,37-2,2 3x200-240; 1,5 - 30 3x380-500; 0,75-75	3x380 - 460; 75 - 630
Алгоритм управления	SVC и U/f	SVC и U/f	SVC и U/f	SVC, U/f и FVS	SVC, U/f и FVS
Выходная частота (Гц)	0 - 200	0,5 - 400	0,1 - 500	0,1 - 500	0,01 - 300
Частота коммутации (кГц)	2 - 16	2,2 - 15	0,5 - 16	0,5 - 16	2,5 - 10
Перегрузочная способность (%Mn)	170 (2 с) 150 (60 с)	170 (2 с) 150 (60 с)	110 (60 с)	200 (2 с) 170 (60 с)	180 (2 с) 150 (60 с)
Степень защиты	IP 20	IP 21/55	IP 21 до 75 кВт IP00 >75 кВт	IP 21/55	IP 00/23/54
Температура, °С	- 10 ... + 50	- 10 ... + 50	-10...+ 50 (до 5,5 кВт) -10...+ 40 (> 5,5 кВт)	-10...+ 50 (до 5,5 кВт) -10...+ 40 (> 5,5 кВт)	0...+ 45
Диапазон регулирования скорости	20	50	10	100	100
Коммуникационные возможности		RS485-Modbus RTU	RS485 (Modbus RTU), Modbus Plus, Fipio, Uni-telway, Interbus-S, Profibus DP, AS-i, CANopen, Ethernet, DeviceNet, Lonworks	RS485 (Modbus RTU), Modbus Plus, Fipio, Uni-telway, Interbus-S, Profibus DP, AS-i, CANopen, Ethernet, DeviceNet, Lonworks	Modbus RTU, Fipio, Modbus Plus, Profibus DP
Входы/выходы	4LI, 1AI, 1DO, 1R	4LI, 3AI, 1AO, 2R	4LI, 2AI, 1AO, 2R	4LI, 2AI, 1AO, 2R	4LI, 2AI, 1AO, 1R

- SVC - алгоритм векторного управления потоком без датчика обратной связи по скорости.
- FVC - алгоритм векторного управления потоком с датчиком обратной связи по скорости (преобразователи ATV58F и ATV68F с улучшенными динамическими и статическими характеристиками электропривода).
- Варианты конструктивного исполнения преобразователей:  
ATV●●H - стандартный преобразователь с радиатором (для нормальных условий эксплуатации и установки в шкафу);  
ATV●●P - стандартный преобразователь на платформе (для установки на корпусе механизма или в герметичном шкафу);  
ATV●●E - комплектный преобразователь, встроенный в защитный кожух или шкаф (для установки в непосредственной близости от двигателя).
- Все преобразователи до 75 кВт поставляются со встроенными фильтрами радиопомех (без фильтров - на заказ).
- Преобразователи ATV58N мощностью  $\geq 18,5$  кВт, ATV38N мощностью 18,5 - 75 кВт, ATV58 Energy и ATV68E поставляются со встроенными сетевыми дросселями.
- Программное обеспечение Power Suite для управления от ПК или карманного ПК, общее для всей гаммы преобразователей частоты и устройств плавного пуска Altistart 48.

## Технические характеристики устройств плавного пуска и торможения

Характеристики	Устройства плавного пуска	
	LN4	ATS-48
Напряжение питания (В) и рекомендуемая мощность двигателя (кВт)	1x208-240; 0,75 - 3 3x380-415; 3 - 45 3x690; 7,5 - 75	3x230; 4 - 355 3x400; 7,5 - 630 3x690; 15 - 900
Алгоритм управления	Управление током	Управление моментом; управление током
Степень защиты	IP 20	IP 20 (для D17 - C11) IP 00 (для C14 - M12)
Температура, °С	0 ... + 40	- 10 ... + 40
Пусковой момент (%Mn)	10 - 70	10 - 100
Коммуникационные возможности		RS485 - Modbus RTU, Fipio, DeviceNet, Profibus DP, Ethernet
Входы/выходы	2LI, 1R	4LI, 1AI (PTC), 1AO, 2LO, 3R

### Schneider Electric в СНГ и странах Балтии

● **Алматы** Казахстан, 480009 Алматы, пр-т Абая, 157, офис 9. Тел.: (3272) 50 93 88. Факс: (3272) 50 63 70 ● **Ашгабат** Туркменистан, 744030 Ашгабат, ул. Нейтральный Туркменистан, 28, офисы 326-327. Тел.: (99312) 39 00 38. Факс: (99312) 39 34 65 ● **Вильнюс** Литва, LT-2012 Vilnius, Verkiu St., 44. Тел.: (370) 278 59 59. Факс: (370) 278 59 62 ● **Днепропетровск** Украина, 49000 Днепропетровск ул. Ломаная, 19, офис 405. Тел./факс: (380567) 70 21 94 ● **Донецк** Украина, 83048 Донецк, ул. Университетская, 77. Тел.: (380623) 37 53 42. Факс: (380623) 32 38 50 ● **Екатеринбург** Россия, 620219 Екатеринбург, ул. Первомайская, 104 / Комсомольская, 46, офис 204. Тел.: (3432) 17 63 37, 17 63 38. Факс: (3432) 49 40 27 ● **Казань** 420007 Казань, ул. Чернышевского, 43/2, офис 401. Тел./факс: (8432) 92 24 45 ● **Калининград** Россия, 236040 Калининград, Гвардейский пр., 15. Тел./факс: (0112) 43 65 75 ● **Киев** Украина, 04070 Киев, ул. Набережно-Крестьянская, 10 Б. Тел.: (38044) 490 62 10. Факс: (38044) 490 62 11 ● **Краснодар** Россия, 350000 Краснодар, ул. Северная, 324 Б, офис 31. Тел./факс: (8612) 64 06 38 ● **Львов** Украина, 79000 Львов, ул. Грабовского, 11, к. 1, офис 304. Тел./факс: (380322) 97 46 14 ● **Минск** Беларусь, 220004 Минск, пр-т Машерова, 5, офис 502. Тел.: (017) 223 75 50. Факс: (017) 223 97 61 ● **Москва** 129281 Москва, ул. Енисейская, 37. Тел.: (095) 797 40 00. Факс: (095) 797 40 02 ● **Нижний Новгород** 603000 Нижний Новгород, пл. Горького, 6, офис 511. Тел.: (8312) 34 14 54. Факс: (8312) 30 58 25 ● **Николаев** Украина, 54014 Николаев, ул. 68 Десантников, 2. Тел.: (380512) 24 80 17. Факс: (380512) 50 00 21 ● **Новосибирск** 630005 Новосибирск, Красный проспект, 86. Тел./факс: (3832) 27 62 52 ● **Рига** Латвия, LV-1035, Riga, Deglava, 60 А. Тел.: (371) 780 23 74. Факс: (371) 754 62 80 ● **Самара** 443001 Самара, ул. Самарская, 203 Б, офис 213. Тел./факс: (8462) 42 33 68 ● **Санкт-Петербург** 191126 Санкт-Петербург, ул. Звенигородская, 3. Тел.: (812) 380 64 64. Факс: (812) 314 78 05 ● **Таллинн** Эстония, Ehitajate tee, 100, 12618 Tallinn, Estonia. Тел.: (372) 650 97 00. Факс: (372) 650 97 22