

Устройства плавного пуска

Altistart 01

Пуск без проблем...



Для асинхронных одно- и трехфазных двигателей мощностью от 0,37 до 75 кВт (на токи от 3 до 85 А)

Square D
Telemecanique

Schneider
 **Electric**
Building a New Electric World

Altistart 01

Представляем концепцию **Simply Smart*** торговой марки **Telemecanique...**

Компактный и **простой** Altistart 01 обладает **гибкостью** при управлении двигателем.

Самое маленькое в мире устройство в своем классе!

Нет ударным нагрузкам, которые приводят к выходу из строя механизмов и несчастным случаям! Выберите подходящее устройство плавного пуска и торможения асинхронного двигателя для оптимальной работы:

- приводного механизма,
- питающей сети,
- двигателя.

Максимальная простота!

- Легкость ввода в эксплуатацию:
 - упрощенный монтаж и подключение
- Быстрота настройки:
 - настраиваемое время разгона и торможения (от 5 до 10 с)
 - регулируемый пусковой момент.
- Простота диагностики с помощью двух светодиодов.
- Сигнализация окончания пуска.
- Встроенный источник питания 24 В (ATS01N2...).

Требуемый уровень ЭМС благодаря

- встроенному обходному контактору.

Экономия за счет

- Уменьшения времени на ввод в эксплуатацию и **исключения преждевременного износа механизмов...**

Функциональные возможности в зависимости от потребностей машин...

- **Исключение ударных нагрузок при пуске** (остановка на выбеге).



Altistart 01N1
от 3 до 12 А

- Минимальные размеры для уменьшения габаритов шкафов



Размеры:

(до 6 А)
ширина: 22,5 мм
высота: 100 мм
глубина: 100 мм

- **Исключение ударных нагрузок при пуске и плавное торможение.**
- Ограничение броска тока и уменьшение падения напряжения.



Altistart 01N2
от 6 до 32 А

- Регулируемый пусковой момент с помощью функции «boost» (для тяжелых условий пуска).
- Съемный клеммник цепей управления.



Размеры:

(до 12 А)
ширина: 45 мм
высота: 124 мм
глубина: 113 мм

- **Исключение ударных нагрузок при пуске, плавное торможение...**
- **и контроль установки в любой момент.**



Altistart 01 модели U
от 6 до 32 А

- Функции контроля и коммуникации с помощью интеллектуального пускателя Tesys® модели U



Нормы и сертификаты IEC/EN 60947-4-2, C-TICK



*Simply Smart: универсальность и удобство эксплуатации.

Решения *на заказ*...

Полное предложение для управления двигателями

Расширьте возможности и упростите ввод в эксплуатацию установок, используя Altistart 01 с комплектующим оборудованием фирмы Telemecanique.

Готовая комплектация!

- Руководство по выбору необходимого комплектующего оборудования.

Легкость встраивания в шкафы.

- Механические приспособления для простой установки.
- Минимальные размеры.

Высокая уровень безопасности

- Электромагнитная защита от коротких замыканий.
- Тепловая защита от перегрузок...

- Автоматические выключатели
- Контакторы....

Огромные преимущества при минимальных затратах

Первый интеллектуальный пускатель двигателя TeSys® модели U.

С пускателем TeSys® модели U, воспользуйтесь уникальной возможностью управления двигателем:

- полная интеграция в системы автоматизации - информация о состоянии двигателя - доступ к этой информации дистанционный по коммуникационной шине или локальный с помощью многофункционального модуля и универсального программного обеспечения PowerSuite.
- Открытость для прикладных применений благодаря функциональным модулям.

Комплект для упрощения сборки и оптимизации размеров.

... для применений

■ Мощность: от 0,37 до 5,5 кВт



■ Небольшие компрессоры.
■ Вентиляторы.
■ Маленькие конвейеры.
■ Автоматические двери...

Плавный пуск, исключающий удары в кинематической цепи:

- уменьшение механического износа за счет отсутствия проскальзывания конвейерной ленты
- увеличение срока службы механизмов
- уменьшение механических нагрузок.

■ Мощность: от 0,75 до 15 кВт



■ Насосы.
■ Вентиляторы.
■ Конвейеры.
■ Моечные установки...

- Контролируемый разгон:
 - исключение ударов клапана;
 - защита транспортируемого материала;
 - плавная остановка.
- Ограничение пусковых токов:
 - уменьшение установочной мощности сети;
 - ограничение падения напряжения.
- Регулирование пускового момента (boost):
 - обеспечение пуска вне зависимости от нагрузки.

■ Мощность: от 0,75 до 15 кВт



■ Современные технологии управления.
■ Децентрализованные архитектуры.
■ Насосы.
■ Вентиляторы.
■ Конвейеры.
■ Моечные установки...

- Открытость всем коммуникационным протоколам.
- Знание различных состояний механизма:
 - перегрузка, недогрузка
 - износ механизма (число включений, время наработки...)
- Защита двигателей.

Выбор устройств



Устройство плавного пуска от 0,37 до 5,5 кВт

Трёхфазное питание от 230 до 400 В

230 В кВт	400 В кВт	Ном. ток А	№ по каталогу Пускатель	Размеры Ш x В x Г	№ по каталогу	
					Автомат ⁽¹⁾	Контактор
0,37	1,1	3	ATS 01N103FT	22,5 x 100 x 100 мм	GV2ME••	LC1K06 или LC1D09
0,55	-					
0,75	2,2	6	ATS 01N106FT	22,5 x 100 x 100 мм	GV2ME••	LC1K06 или LC1D09
1,1	-					
1,5	4	9	ATS 01N109FT	45 x 124 x 113 мм	GV2ME14	LC1K09 или LC1D09
2,2	5,5	12	ATS 01N112FT	45 x 124 x 113 мм	GV2ME16	LC1K12 или LC1D12

(1) Обратитесь к каталогу «Пускорегулирующая аппаратура TeSys».

Устройство плавного пуска и торможения от 0,75 до 15 кВт ⁽¹⁾

Трёхфазное питание от 230 до 400 В

230 В кВт	400 В кВт	Ном. ток А	№ по каталогу Пускатель (2)	Размеры Ш x В x Г	№ по каталогу Автомат ⁽³⁾
0,75	1,5	6	ATS 01N206••	45 x 124 x 113 мм	GV2ME••
1,1	2,2				
1,5	3	9	ATS 01N209••	45 x 124 x 113 мм	GV2ME14
-	4				
2,2	5,5	12	ATS 01N212••	45 x 124 x 113 мм	GV2ME16
3	-				
4	7,5	22	ATS 01N222••	45 x 154 x 113 мм	GV2ME••
5,5	11				
7,5	15	32	ATS 01N232••	45 x 154 x 113 мм	GV2ME32

(1) Устройства плавного пуска и торможения выпускаются на мощности до 75 кВт.

(2) Замените •• в каталожном номере на LU для 200 - 240 В / QN для 380 - 415 В / RT для 440 - 480 В.

(3) Обратитесь к каталогу «Пускорегулирующая аппаратура TeSys».

Устройство плавного пуска и торможения модели U в комплекте с TeSys модели U от 0,75 до 15 кВт ⁽¹⁾

Трёхфазное питание от 230 до 400 В

230 В кВт	400 В кВт	Ном. ток А	№ по каталогу Пускатель модели U	Размеры Ш x В x Г	№ по каталогу TeSys модели U	
					Силовой модуль	Модуль управления ⁽¹⁾
0,75	1,5	6	ATS U01N206LT	45 x 124 x 113 мм	LUB12	LUC•05BL
1,1	2,2	6	ATS U01N206LT	45 x 124 x 113 мм	LUB12	LUC•12BL
1,5	3	9	ATS U01N209LT	45 x 124 x 113 мм	LUB12	LUC•12BL
-	4	9	ATS U01N209LT	45 x 124 x 113 мм	LUB12	LUC•12BL
2,2	-	12	ATS U01N212LT	45 x 124 x 113 мм	LUB12	LUC•12BL
3	5,5	12	ATS U01N212LT	45 x 124 x 113 мм	LUB32	LUC•18BL
4	7,5	22	ATS U01N222LT	45 x 154 x 113 мм	LUB32	LUC•18BL
5,5	11	22	ATS U01N222LT	45 x 154 x 113 мм	LUB32	LUC•32BL
7,5	15	32	ATS U01N232LT	45 x 154 x 113 мм	LUB32	LUC•32BL

(1) Замените • в каталожном номере на А для стандартного модуля, М для многофункционального модуля, В для усовершенствованного модуля.

Полное предложение для управления и защиты электродвигателей

■ Устройства плавного пуска и торможения



Altistart 01
3 - 85 A



Altistart 48
17 - 1200 A

■ Преобразователи частоты



Altivar 11
0,18 - 2,2 кВт



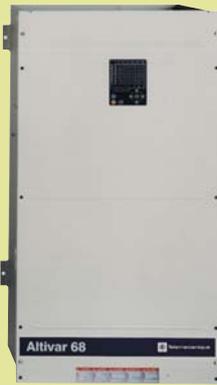
Altivar 38
0,75 - 315 кВт



Altivar 31
0,18 - 15 кВт



Altivar 58
0,37 - 75 кВт



Altivar 68
75 - 630 кВт



Предложение, адаптированное для эффективного внедрения решений на базе оборудования торговой марки Telemecanique. Использование изделий марки Telemecanique в сочетании друг с другом позволяет сформировать предложение, которое будет полностью удовлетворять Вашим требованиям как в области контроля и управления, так и автоматизации технологических процессов.

Schneider Electric: в любом месте, в любое время

Сервисная поддержка

Вы можете рассчитывать на нашу помощь, где бы вы не находились. Наши специалисты помогут решить любую техническую проблему.

Наша задача - обеспечение безупречной работы Вашей установки и роста Вашей компетентности.



Schneider Electric в СНГ и странах Балтии

• **Алматы**, Казахстан, 480091, ул. Казыбек би, 139, угол ул. Шагабутдинова, тел.: (3272) 50 93 88, 50 27 09, 50 21 29, 50 20 46, факс: (3272) 50 63 70 • **Ашгабат**, Туркменистан, 744030, 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 • **Воронеж**, Россия, 394000, ул. Степана Разина, 38, тел.: (0732) 39 06 00, тел./факс: (0732) 39 06 01 • **Днепропетровск**, Украина, 49000, ул. Ломаная, 19, офис 405, тел./факс: (380567) 70 21 94 • **Донецк**, Украина, 83048, ул. Университетская, 77, тел.: (380623) 37 53 42, факс: (380623) 32 38 50 • **Екатеринбург**, Россия, 620219, ул. Первомайская, 104, офисы 311, 313, тел.: (343) 217 63 37, 217 63 38, факс: (343) 349 40 27 • **Казань**, Россия, 420007, ул. Чернышевского, 43/2, офис 401, тел.: (8432) 92 24 45, факс: (8432) 92 90 40 • **Калининград**, Россия, 236040, Гвардейский пр., 15, тел.: (0112) 43 65 75, факс: (0112) 57 60 79 • **Краснодар**, Россия, 350000, ул. Северная, 324 Г, офис 34, тел./факс: (8612) 64 06 38 • **Киев**, Украина, 04070, ул. Набережно-Крещатичская, 10 Б, тел.: (38044) 490 62 10, факс: (38044) 490 62 11 • **Львов**, Украина, 79000, ул. Грабовского, 11, к. 1, офис 304, тел./факс: (380322) 97 46 14 • **Минск**, Беларусь, 220004, пр-т Машерова, 5, офис 502, тел.: (017) 223 75 50, факс: (017) 223 97 61 • **Москва**, Россия, 129281, ул. Енисейская, 37, тел.: (095) 797 40 00, факс: (095) 797 40 02 • **Нижний Новгород**, Россия, 603000, пер. Холодный, 10 А, офис 1.5, тел.: (8312) 78 97 25, тел./факс: (8312) 78 97 26 • **Николаев**, Украина, 54014, ул. 68 Десантников, 2, тел.: (380512) 24 80 17, факс: (380512) 50 00 21 • **Новосибирск**, Россия, 630005, Красный пр-т, 86, офис 302 А, тел.: (3832) 58 54 21, 27 62 54, тел./факс: (3832) 27 62 53 • **Рига**, Латвия, LV-1035, Riga, Deglava, 60 А, тел.: (371) 780 23 74, факс: (371) 754 62 80 • **Самара**, Россия, 443001, ул. Самарская, 203 Б, офис 213, тел./факс: (8462) 42 33 68 • **Санкт-Петербург**, Россия, 191126, 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 • **Уфа**, Россия, 450064, ул. Мира, 14, оф. 518-520, тел.: (3472) 79 98 29, факс: (3472) 79 98 30