

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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(1)</sup>

### 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 <sup>(3)</sup>
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 <sup>(1)</sup>

### 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 <sup>(1)</sup>
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.

