

## Технические характеристики устройств плавного пуска Duostart (3,5А~12А)



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Характерные особенности:**

- устройство плавного пуска с управлением по двум фазам
- простая установка, также может использоваться для модернизации существующего оборудования
- интегрированное закорачивающее реле
- нейтральный провод сети электропитания (N) не требуется
- определение значений параметров с помощью трех потенциометров
- экономически выгодная замена для устройств пуска с соединением по схеме "звезда"/"треугольник"
- может монтироваться на шине с прямоугольным профилем
- уменьшение тока во время ускорения
- компактная конструкция, общая ширина 45 мм
- уровень защиты IP 20



Устройства плавного пуска  
AC-DUOSTART 1,5...5,5



**Функции:**

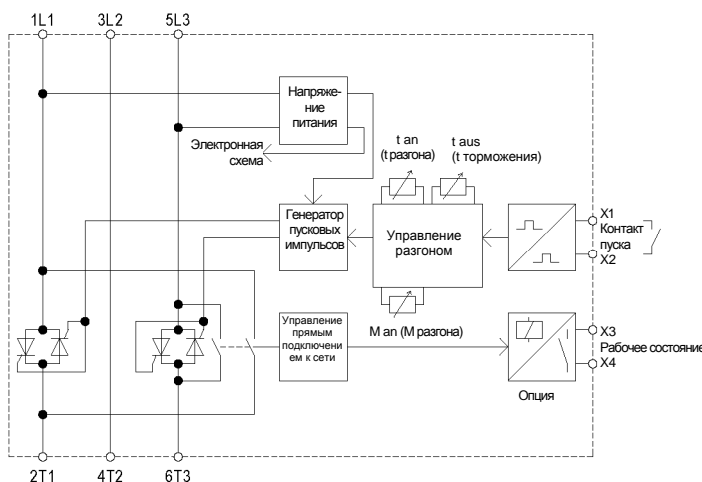
- плавный пуск и плавный останов
- беспотенциальный управляющий вход для плавного пуска и плавного останова
- три отдельно настраиваемых параметра – пусковой момент, время разгона, время торможения
- управление (пуском/остановом) с помощью контакта или с помощью напряжения 10—42 В постоянного тока

**Типовые варианты применения:**

- насосы приводов дверей и ворот
- вентиляторы
- конвейеры
- плавный пуск трансформаторов
- упаковочного оборудования

**Опции: (по запросу)**

- AC-DUOSTART ... M (начало ускорения до завершения замедления)
- AC-DUOSTART ... S управление (пуском/остановом) с помощью напряжения 10—42 В постоянного тока
- внешнее напряжение питания 24 В (широкий диапазон напряжений)

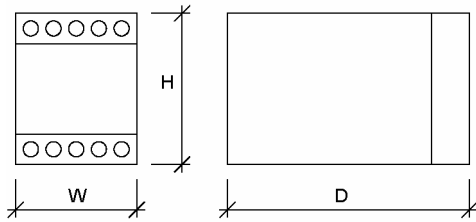


Технические данные	AC-DUOSTART		
	1,5	3	5,5
Сетевое напряжение / напряжение двигателя в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)	4000 В ± 10 % 50/60 Гц		
Номинальный ток устройства	3,5 А	6,5 А	12А
Допустимая мощность двигателя при сетевом напряжении 400 В	1,5 кВт	3 кВт	5,5 кВт
Минимальный ток двигателя	40 % от номинального тока устройства		
Пусковой момент	0...80 %		
Время разгона	0,5...12 с		
Время торможения	0,5...12 с		
Время сброса	200 мс		
Максимальное число циклов переключения при 3x I <sub>e</sub> и 5с t <sub>ан</sub>	200/час	120/час	70/час
Максимальная площадь поперечного сечения проводов, одножильный провод многожильный провод	2 x 2,5 мм <sup>2</sup> 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	2 x 2,5 мм <sup>2</sup> 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>	2 x 2,5 мм <sup>2</sup> 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
Значение I <sup>2</sup> t силовых полупроводников	72А <sup>2</sup> с	265 А <sup>2</sup> с	610А <sup>2</sup> с
Температура окружающей среды / температура хранения	0 °С...45 °С/-25 °С...75 °С		
Вес, в кг	0,4	0,4	0,4
Специальные напряжения	230 В	230 В 480 В	230 В 480 В
Номер для заказа	21500.40001 21501.40001	21500.40003 21501.40003	21500.40005 21501.40005
Опция "M"	21502.40001	21502.40003	21502.40005
Опция "S"			

Правила определения номинальных значений см. на добавочном листе.

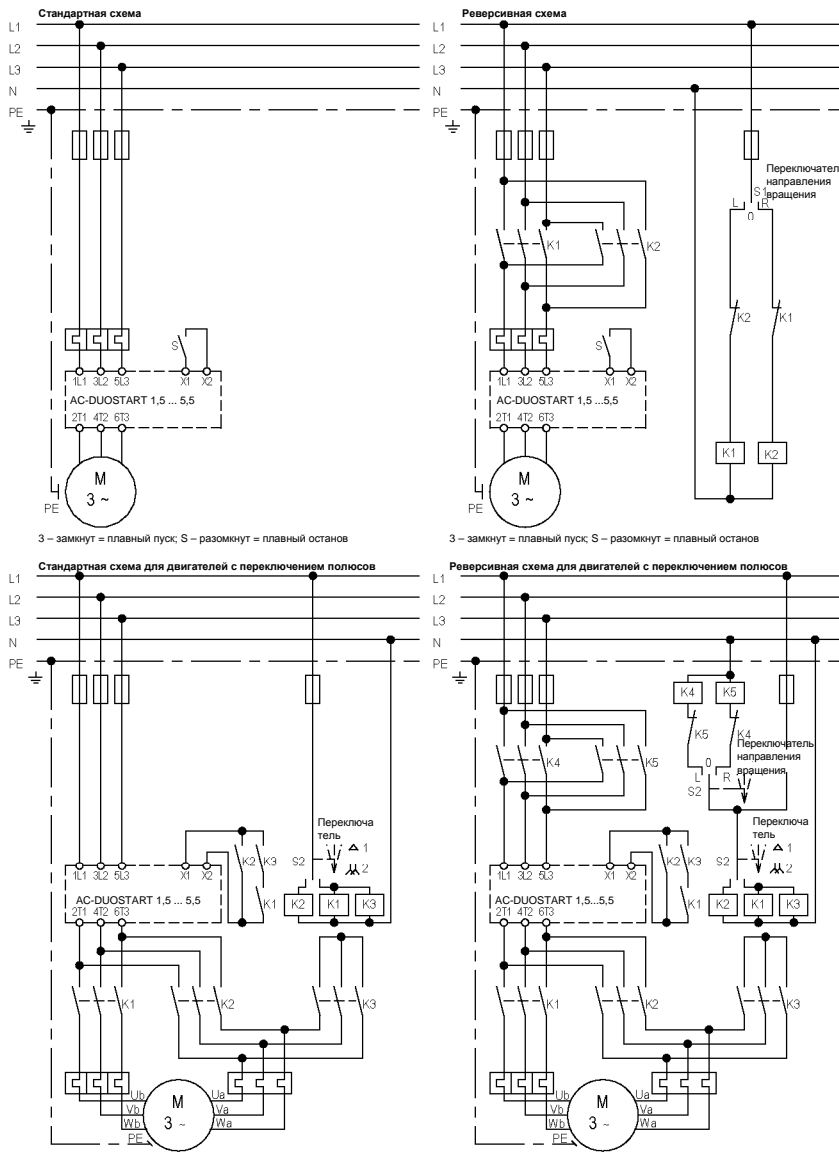
# Устройства плавного пуска AC-DUOSTART 1,5 ... 5,5

## Размеры:



Установочные размеры	Ширина	Высота	Глубина
AC-DUOSTART 1,5...5,5	45 мм	73 мм	122 мм

## Схемы соединений:



**EMC**  
 Предельные значения излучаемых помех в соответствии с действующими стандартами не исключают возможности воздействия помех на приемники и чувствительные электронные устройства в радиусе 10 м от данного устройства. При наличии таких помех, обусловленных работой устройств плавного пуска "AC-DUOSTART", уровень излучаемых помех может быть уменьшен путем принятия соответствующих мер. Могут быть выполнены следующие действия, например:  
 последовательное подключение дросселей (3 мГн) или соответствующего сетевого фильтра перед устройством плавного пуска или параллельное подключение конденсаторов (0,15 мкФ) к выводам напряжения питания.

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93