

## Технические характеристики устройств плавного пуска Versistart II (3,5А~16А)



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

**Устройства плавного пуска VERSISTART II 400-3,5, ... , VS II 400-12, VS II 400-16**

**Характерные особенности:**

- ❑ цифровое устройство плавного пуска с управлением по двум фазам
- ❑ управляется микроконтроллером
- ❑ оптимизированное устройство плавного пуска
- ❑ снижение тока и момента во время ускорения
- ❑ легкий монтаж, на стандартную рейку 35 мм
- ❑ встроенное реле байпаса
- ❑ настройка параметров с помощью потенциометров
- ❑ не требуется дополнительного управляющего напряжения
- ❑ не требуется нейтральный провод сети электропитания (N)
- ❑ экономически выгодная замена для устройств пуска с соединением по схеме
- ❑ компактный дизайн, 45 мм
- ❑ степень защиты IP20



Устройства плавного пуска  
**VERSISTART II 3,5...16**



**Функции:**

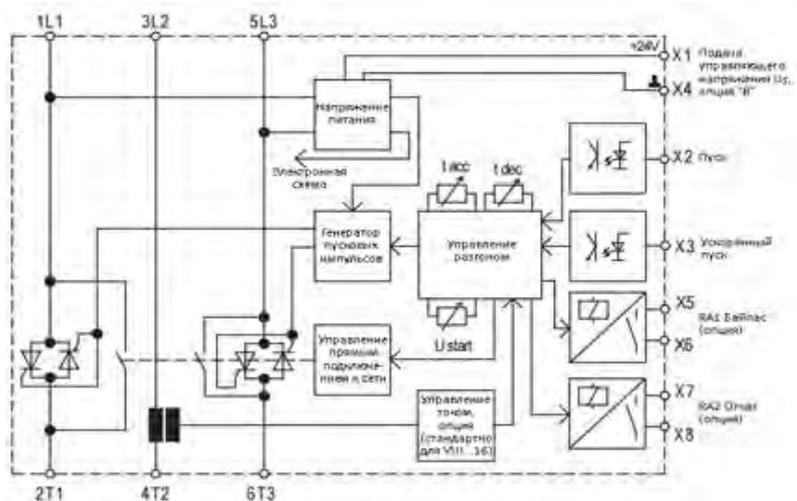
- ❑ плавный разгон и торможение
- ❑ беспотенциальный вход управления для плавного разгона и торможения 3
- ❑ отдельно настраиваемых параметра: время ускорения, стартовое напряжение, время замедления
- ❑ беспотенциальный релейный выход для рабочего состояния
- ❑ модуль с байпасом - отказ (опционально)

**Типовые варианты применения:**

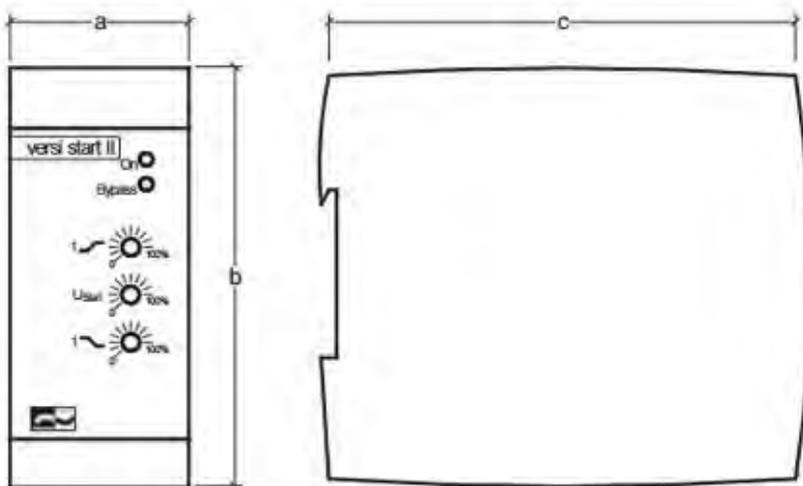
приводы дверей и ворот  
насосы, вентиляторы, конвейерные системы  
транспортные системы, механизмы сборочных конвейеров  
др. механизмы

**Опции (по запросу) :**

- ❑ специальные напряжения 230 В и 480 В
- ❑ широкий диапазон напряжений 200—480 В с внешним управляющим напряжением  $U_s$  24В DC (В)
- ❑ сигнальный контакт (I), байпас или отказ
- ❑ РТС термистор двигателя (I)
- ❑ сигнальный контакт (M)(начало ускорения до завершения торможения)
- ❑ управление током (стандартно для AC-VS II 400-16) (I)
- ❑ соединение по схеме "звезда" (экономит стоимость и мощность устройства)
- ❑ контроль температуры радиатора



**Размеры:**

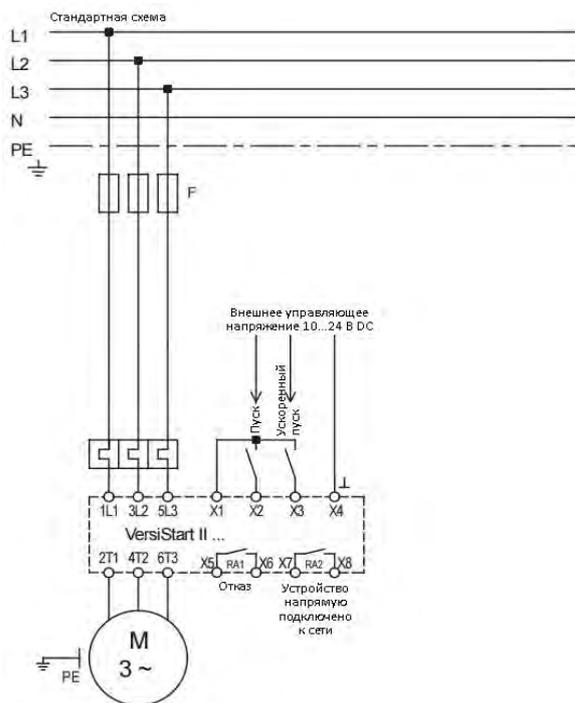


Установочные размеры	a	b	c
VS II ...- 3,5...16	45	110	121

Размеры указаны в мм.

Технические данные	AC-VS II 400 -			
	3,5	6,5	12	16
Номинальный ток устройства, А	3,5	6,5	12	16
Рабочее напряжение $U_e$	400 В $\pm 10\%$ 50/60 Гц			
Управляющее напряжение питания $U_c$ , только с опцией В	24 В $\pm 10\%$ DC			
Допустимая мощность двигателя при 400 В, кВт	1,5	3	5,5	7,5
Частота переключений/час при $3 \times I_N$ и $t_{ан} = 5$ с	150	70	30	15
Значение $I^2 t$ силовых полупроводников, А <sup>2</sup> с	390	720	4000	4000
Минимальная нагрузка двигателя	20% от номинальной нагрузки устройства			
Ускорение	линейное изменение напряжения			ограничение тока
Время разгона	0,5 ... 10с			-
Пусковое напряжение	40 ... 80%			-
Ограничение тока	-			200...500%
Время торможения	0,25 ... 10с			
Время перезапуска	300мс			
Входное сопротивление управляющих входов	10 кОм			
Технические параметры выходов реле RA1/RA2	2А / 250 В AC / 30 В DC			
Площадь поперечного сечения проводов:				
клеммы управления	1,5 мм <sup>2</sup>			
силовые клеммы	2,5 мм <sup>2</sup>			
Рабочая температура/температура хранения	0 °С...45 °С до высоты над уровнем моря 1000м / -25 °С ... 70 °С			
Вес	0,4 кг			
Специальные напряжения (опционально)	230 В / 480 В / широкий диапазон напряжения 200-480 В с внешним управляющим напряжением 24 В DC			
Номер для заказа:				
стандарт	25700.40003	25700.40006	25700.40012	25700.40016
с опцией I	25703.40003	25703.40006	25703.40012	25703.40016

### Схемы соединений:



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