

**Устройства плавного пуска AC-VersiStart II ...-50...75**

**Характерные особенности:**

- ▣ устройство плавного пуска с управлением по двум фазам
- ▣ управление выполняется микроконтроллером
- ▣ оптимизированный плавный пуск
- ▣ определение температуры радиатора
- ▣ соединение в обмотке двигателя с соединением по схеме "треугольник" (экономия за счет стоимости)
- ▣ уменьшение тока и момента во время ускорения
- ▣ простая установка, также может использоваться для модернизации существующего оборудования
- ▣ интегрированное закорачивающее реле
- ▣ определение значений параметров с помощью четырех потенциометров
- ▣ дополнительное управляющее напряжение не требуется
- ▣ нейтральный провод сети электропитания (N) не требуется
- ▣ экономически выгодная замена для устройств пуска с соединением по схеме "звезда"/"треугольник"
- ▣ управляющие выходы с подпружиненными выводами
- ▣ компактная конструкция, ширина 103 мм
- ▣ уровень защиты IP20



Устройства плавного пуска  
**AC-VS II ...-50...75**



**Функции:**

- ▣ плавное ускорение и торможение
- ▣ беспотенциальный управляющий вход для плавного ускорения и торможения
- ▣ четыре отдельно настраиваемых параметра – время ускорения, пусковое напряжение, время торможения, пусковой ток
- ▣ возможность выбора ускоренного пуска
- ▣ РТС-термистор двигателя
- ▣ управляемый ток пуск с использованием внешнего трансформатора (трансформатор входит в комплект поставки)
- ▣ беспотенциальный управляющий выход для рабочего состояния – прямое подключение к сети (закорачивание) - и отказа

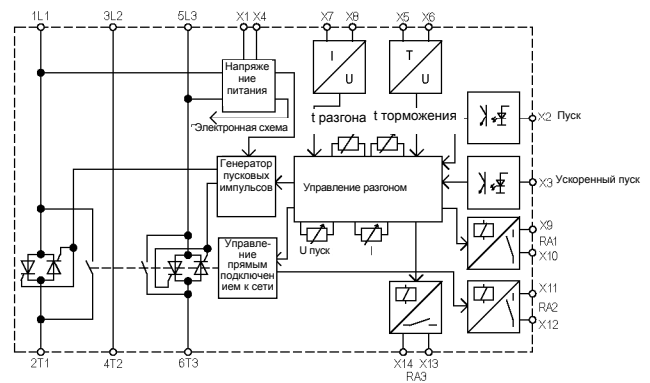
**Опции: (по запросу)**

- ▣ специальные напряжения 230 В и 480 В
- ▣ широкий диапазон напряжений 200—400 В или 400—600 В с внешним управляющим напряжением питания  $U_s$  24 В постоянного тока (опция В)

**Типовые варианты применения:**

насосы приводов дверей и ворот  
вентиляторы поворотные  
конвейерные системы

упаковочные машины  
транспортные системы  
сборочные линии  
механизмы

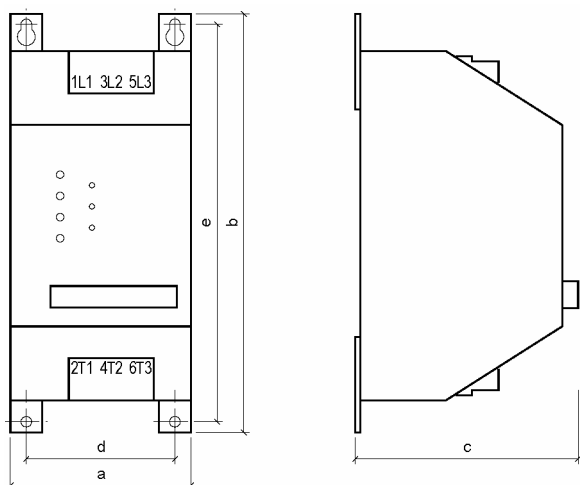


| Технические данные (стандартные)   | AC-VS II 400-50  | AC-VS II 400-65  | AC-VS II 400-75        |
|--|--|--|------------------------|
| Сетевое напряжение / напряжение двигателя в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)   | 4000 В ± 10 % 50/60 Гц   |  |                        |
| Номинальный ток устройства   | 50 А   | 65 А   | 75 А                   |
| Допустимая мощность двигателя при сетевом напряжении 400 В                         | 25 кВт   | 30 кВт   | 37 кВт                 |
| Максимальное рассеяние мощности<br>- в рабочем состоянии<br>- в состоянии ожидания | 30 Вт<br>10 Вт   |  |                        |
| Минимальный ток двигателя  | 20 % от номинального тока устройства   |  |                        |
| Время разгона  | 0,5...10 с   |  |                        |
| Пусковое напряжение  | 40...80 %  |  |                        |
| Время торможения   | 0,5...10 с   |  |                        |
| Максимальный пусковой ток  | 200 %—500 % от номинального тока устройства  |  |                        |
| Время перезапуска  | 200 мс   |  |                        |
| Максимальная частота переключений при 3х I <sub>в</sub> и 10с t <sub>сп</sub>      | 35/час   | 25/час   | 30/час                 |
| I <sup>2</sup> t – Силовые полупроводники  | 6600 А <sup>2</sup> с  | 11200 А <sup>2</sup> с   | 25300 А <sup>2</sup> с |
| Площадь поперечного сечения проводов:<br>клеммы управления<br>силовые клеммы       | 0,2–2,5 мм <sup>2</sup> /24-12AWG, одножильный провод,<br>1–35 мм <sup>2</sup> , 18–2 AWG / многожильный провод, 1–25 мм <sup>2</sup> , 18–3 AWG                 |  |                        |
| Момент затяжки (силовые клеммы)  | 25 мм <sup>2</sup> = 2,5 Нм<br>25 мм <sup>2</sup> = 22 фунтов дюйм   | 35 мм <sup>2</sup> = 4,5 Нм<br>35 мм <sup>2</sup> = 40 фунтов дюйм |                        |
| Входное сопротивление управляющих входов   | 10 кОм   |  |                        |
| Максимально допустимая коммутируемая мощность выхода реле RA1/RA2/RA3              | 3 А/250 В переменного тока; 3 А/30 В постоянного тока  |  |                        |
| Категория перенапряжения / уровень загрязнения                                     | III (системы TT/TN)/2  |  |                        |
| Класс установки  | 3  |  |                        |
| Электрическая прочность изоляции   | 4 кВ   |  |                        |
| Температура окружающей среды / температура хранения                                | 0 °C ... 45 °C<br>до высоты над уровнем моря 1000 м/25 °C...70 °C  |  |                        |
| Вес, в кг  | 1,5  | 1,5  | 2,2                    |
| Специальные напряжения (на заказ)  | 230 В / 480 В / широкий диапазон напряжений 200—400 В или 400—600 В с внешним управляющим напряжением питания U <sub>s</sub> 24 В постоянного тока ± 10 %/150 мА |  |                        |
| Номер для заказа   | 25700.40050  | 25700.40065  | 25700.40075            |

Правила определения номинальных значений см. на добавочном листе.

## Устройства плавного пуска AC-VersiStart II ...-50...75

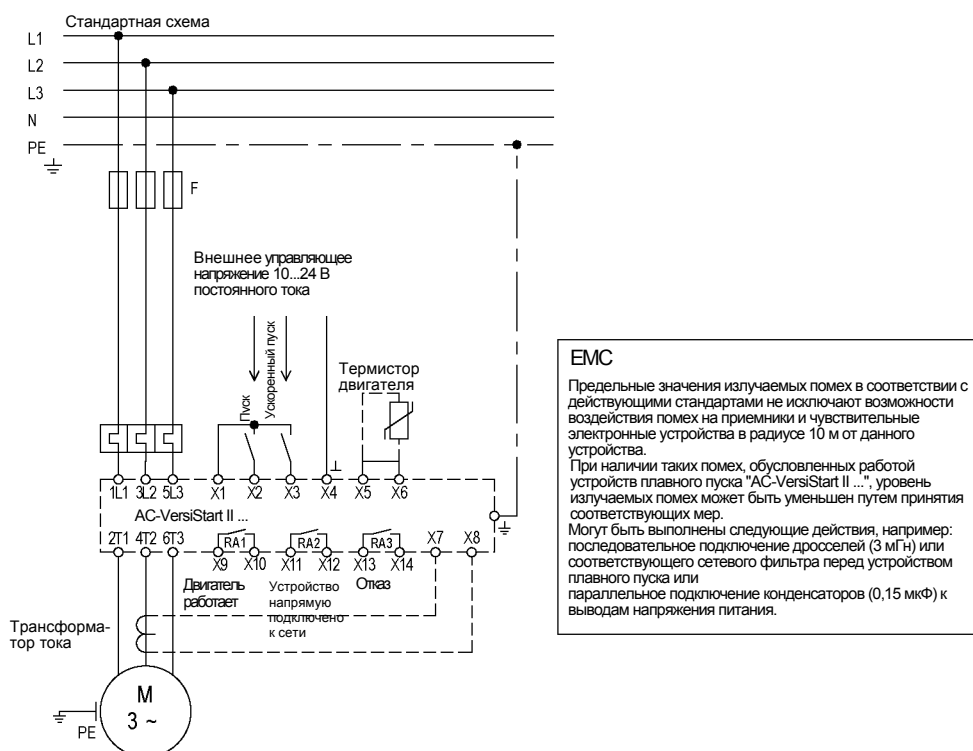
### Размеры:



| Установочные размеры | a   | b   | c   | d  | e   |
|----------------------|-----|-----|-----|----|-----|
| AC-VS II ...-50...65 | 103 | 230 | 125 | 86 | 220 |
| AC-VS II ...-75      | 103 | 230 | 140 | 80 | 220 |

Все размеры указаны в миллиметрах.

### Схема соединений:



Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.