

## Устройства торможения AC-VersiBrake 36A

### Характерные особенности:

- торможение постоянным током с однополупериодным выпрямлением
- управление выполняется микроконтроллером
- может использоваться со всеми типами асинхронных двигателей
- простая установка, также может использоваться для модернизации существующего оборудования
- отсутствуют изнашиваемые компоненты, не требуется техническое обслуживание
- специальные напряжения до 575 В (UL: до 480 В) с опцией "В"
- установка путем защелкивания на 35-миллиметровой DIN-шине
- уровень защиты IP 20



Устройства торможения  
**AC-VB 230-36**  
**AC-VB 400-36**



### Функции:

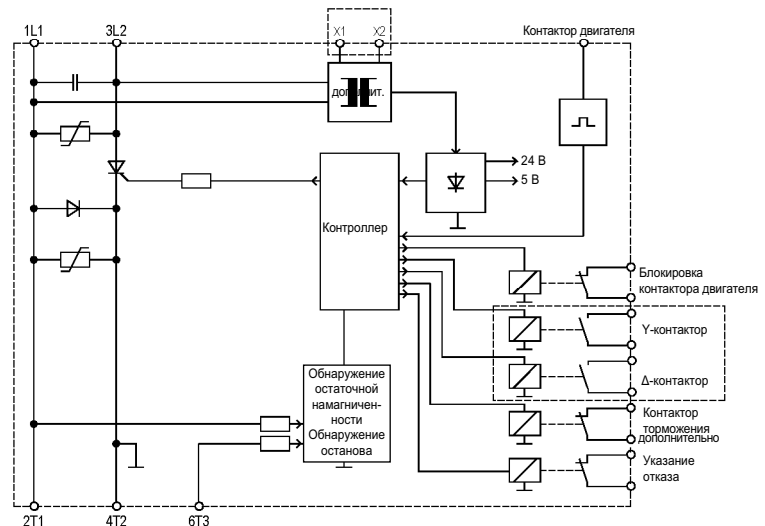
- управление с помощью контактора двигателя
- обнаружение останова двигателя
- ток торможения, ограниченный номинальным током устройства
- оптимизация времени действия остаточной намагниченности
- бесступенчатая настройка тока торможения
- беспотенциальный выход для контактора двигателя
- блокировка во время торможения
- беспотенциальный выход для реле указания отказа
- беспотенциальный выход для контактора торможения
- текущий контроль температуры блока питания

### Опции: (по запросу)

- управление пуском с соединением по схеме "звезда"/"треугольник" (D)
- широкий диапазон напряжений 200—575 В (В) необходимо управляющее напряжение 24 В постоянного тока или 230 В переменного тока (отметьте в заказе)

### Типовые варианты применения:

пильные станки  
центрифуги  
деревообрабатывающие станки  
ткацкое оборудование  
конвейерные системы

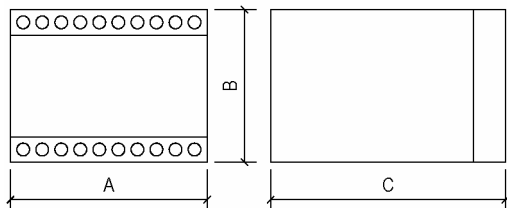


Обозначение типа устройства	AC-VB 230-36 AC-VB 400-36
Сетевое напряжение в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)	AC-VB230... 220/240 В ± 10 % 50/60 Гц Опция "В" AC-VB400... 380/415 В ± 10 % 50/60 Гц 200...575 В ± 10 % 50/60 Гц
Потребляемая мощность электронной схемы	6 ВА
Рекомендуется для номинальных токов двигателей до	17 А
Номинальный ток устройства	36 А
CDF при максимальном токе торможения	5 %
Значение I <sup>2</sup> t силовых полупроводников	1050 А <sup>2</sup> с
Напряжение торможения	0...130 В постоянного тока при 220/240 В 0...220 В постоянного тока при 380/415 В
Максимальное время торможения	15 с (другие значения времени по запросу)
Номинальные характеристики контактов выходного реле	6 А/250 В переменного тока; 6 А/30 В постоянного тока
Время задержки для уменьшения остаточной EMF	автоматическая оптимизация (100...2500 мс)
Максимальная площадь поперечного сечения проводов	2 x 2,5 мм <sup>2</sup> на вывод
Температура окружающей среды / температура хранения	0°C...45 °C/-25 °C... 75 °C
Вес, в кг	1
Номер для заказа, 230В	21900.23036
Номер для заказа, 400В	21900.40036
Номер для заказа, 230В-UL	29800.23036
Номер для заказа, 400В-UL	29800.40036

Правила определения номинальных значений см. на добавочном листе.

## Устройства торможения AC-VersiBrake 36A

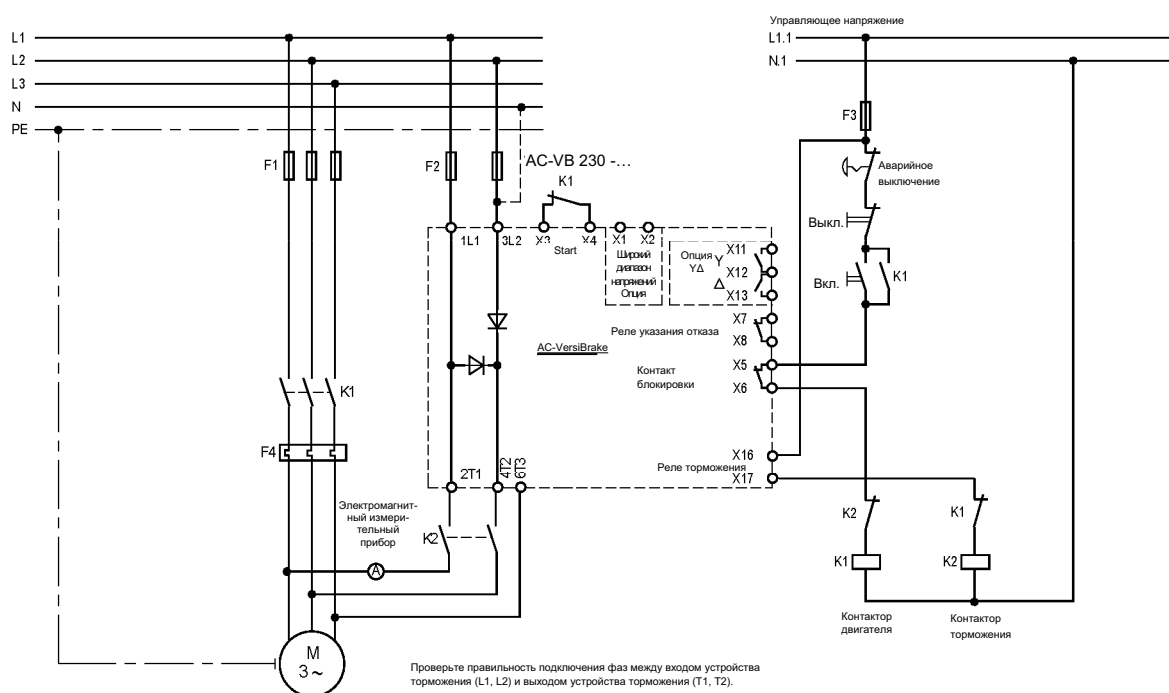
### Размеры:



	A	B	C
AC-VB...-36	100	73	120

Все размеры указаны в миллиметрах.

### 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 10м от данного устройства.  
 При наличии таких помех, обусловленных работой устройств торможения "AC-VB", 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 торможения или параллельное подключение конденсаторов (0,15 мкФ) к выводам напряжения питания.

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.