

**Устройства торможения AC-VersiBrake 40 ... 600A**

**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
- ▣ интегрированный контактор торможения (устройства с током до 60 А)
- ▣ уровень защиты IP 20



Устройства торможения  
AC-VB 230/400-40...600



**Функции:**

- ▣ управление с помощью контактора двигателя
- ▣ торможение до останова или в зависимости от времени
- ▣ реле указания превышения времени торможения
- ▣ настройка тока торможения в диапазоне 0...100 %, управление током
- ▣ автоматическая оптимизация времени действия остаточной намагниченности
- ▣ время торможения 0,5...320 с
- ▣ текущий контроль температуры радиатора
- ▣ беспотенциальные сигнальные и управляющие выходы
- ▣ возможность выбора второго времени торможения 0,5...40 с
- ▣ возможность ручного прекращения торможения

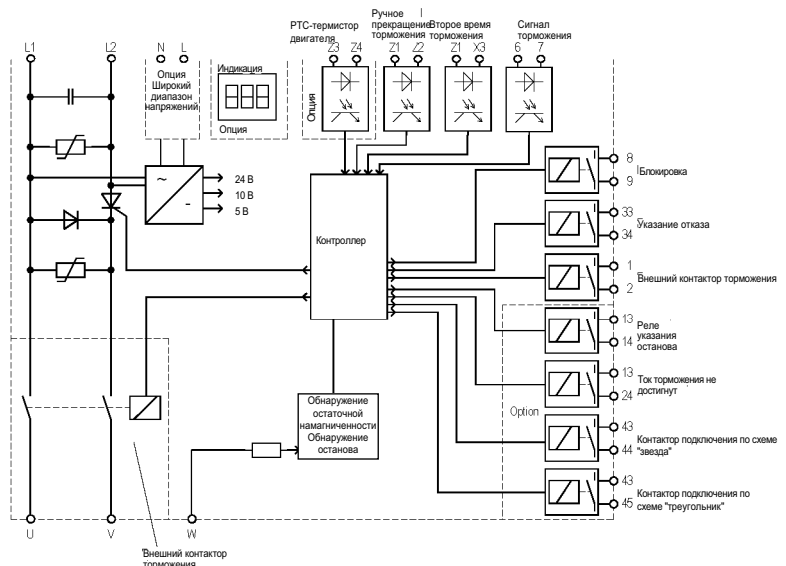
**Опции: (по запросу)**

- ▣ отображение тока торможения (AC\*)
- ▣ широкий диапазон напряжений 200–690 В (BC\*)
- ▣ съемные клеммы управления (C)
- ▣ текущий контроль температуры двигателя (PC\*)
- ▣ управление пуском с соединением по схеме "звезда"/"треугольник" (PC\*)
- ▣ реле указания останова (PC\*)
- ▣ текущий контроль тока торможения (PC\*)
- ▣ Адаптер для устройств торможения 40—200 А для установки на DIN-шине (номер для заказа 29000.29700)

\* Устройства с этими опциями всегда комплектуются съемными клеммами управления.

**Типовые варианты применения:**

- пильные станки
- центрифуги
- деревообрабатывающие станки
- ткацкое оборудование
- конвейерные системы

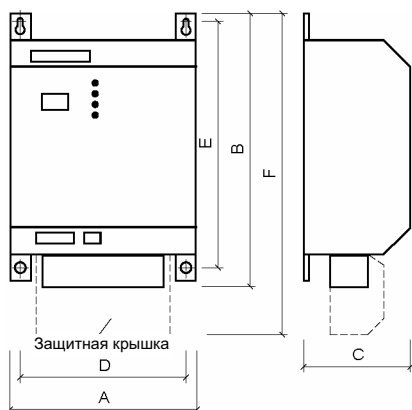


Обозначение типа устройства AC-VB....	230-40 400-40	230-60 400-60	230-100 400-100	230-200 400-200	230-400 400-400	230-600 400-600
Сетевое напряжение в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)	220/240 В ± 10 % 50/60 Гц (стандартные значения) 380/4150 В ± 10 % 50/60 Гц (стандартные значения) 200—6900 В ± 10 % 50/60 Гц (широкий диапазон напряжений)					
Потребляемая мощность электронной схемы	6 ВА					
Рекомендуется для номинальных токов двигателей до	20 А	30 А	50 А	100 А	200 А	300 А
Номинальный ток устройства	40 А	60 А	100 А	200 А	400 А	600 А
CDF при максимальном токе торможения	20%					
Значение I <sup>2</sup> t силовых полупроводников	1050 А <sup>2</sup> с	4900 А <sup>2</sup> с	6050 А <sup>2</sup> с	80000 А <sup>2</sup> с	320000 А <sup>2</sup> с	1125000 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	40 с с торможением до останова 320 с с торможением в зависимости от времени					
Номинальные характеристики контактов выходного реле	3 А/250 В переменного тока; 3 А/30 В постоянного тока					
Время задержки для уменьшения остаточной EMF	автоматическая оптимизация (200...3100 мс)		автоматическая оптимизация (1600...3100 мс)			
Максимальная площадь поперечного сечения проводов	16 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	16 мм <sup>2</sup>	35 мм <sup>2</sup>	Screw M12	
Температура окружающей среды / температура хранения	0 °С...45 °С/-25 °С...75 °С					
Вес, в кг	2,1	2,1	2,1	3,1	7,2	10,2
Номер для заказа, 230В	29700.23040	29700.23060	29700.23100	29700.23200	29700.23400	29700.23600
Номер для заказа, 400В	29700.40040	29700.40060	29700.40100	29700.40200	29700.40400	29700.40600

Правила определения номинальных значений см. на добавочном листе.

## Устройства торможения AC-VersiBrake 40 ... 600A

### Размеры:

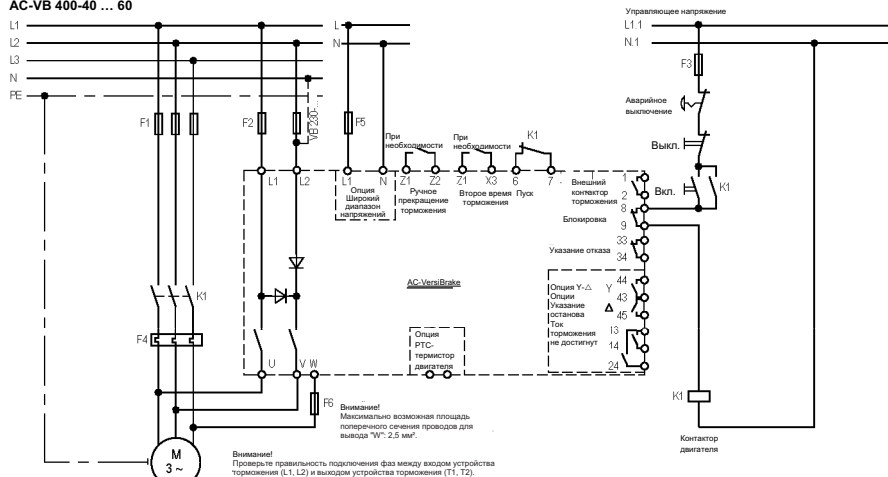


	A	B	C	D	E	F
AC-VB...-40	110	242	140	86	226	
AC-VB...-60	110	242	140	86	226	
AC-VB...-100	110	242	140	86	226	
AC-VB...-200	110	255	155	80	226	
AC-VB...-400	210	275	165	180	226	340
AC-VB...-600	310	280	165	280	226	355

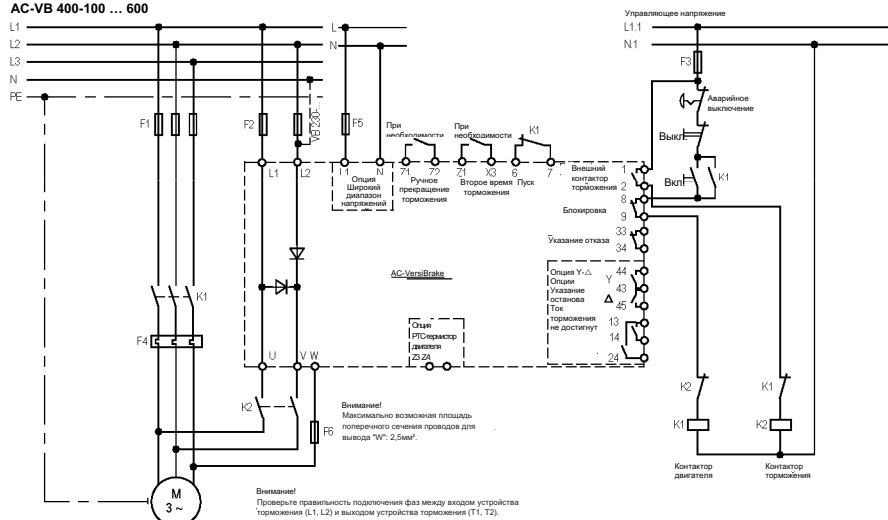
Все размеры указаны в миллиметрах.

### Схемы соединений:

AC-VB 230-40 ... 60  
AC-VB 400-40 ... 60



AC-VB 230-100 ... 600  
AC-VB 400-100 ... 600



#### 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 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.