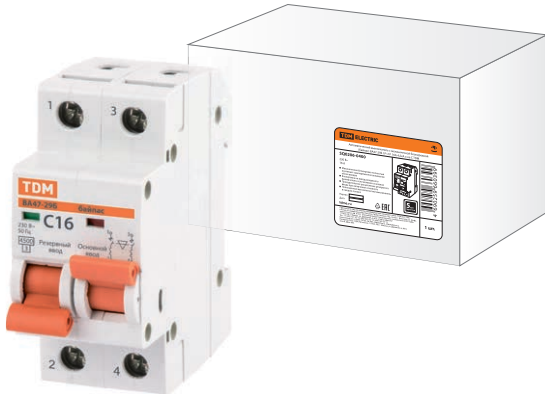


АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ БАЙПАС **ВА47-29Б**



Сертификат ТР ТС



Назначение

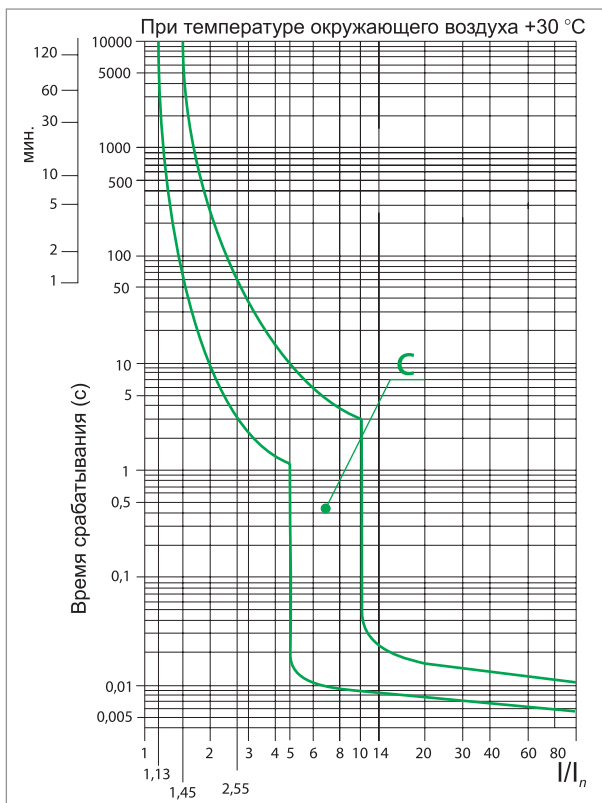
- Проведение тока в нормальном режиме.
- Отключение тока при коротких замыканиях.
- Оперативное включение и выключение электрических цепей.
- Функционирование устройства с разными источниками питания.

Применение

- Вводно-распределительные устройства жилых зданий.

Время-токовые характеристики отключения

- **Характеристика С** предназначена для зоны срабатывания свыше 5-10 In и служит для электроприборов, освещения и промышленного оборудования.



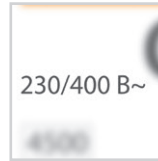
Материалы

- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в пределах срока эксплуатации.

Маркировка



Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который автомат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



Номинальное напряжение – напряжение переменного тока (знак ~), при котором автомат работает в нормальных условиях.



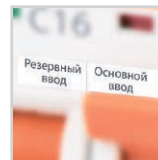
Характеристики электромагнитного расцепителя – зона срабатывания автоматического выключателя согласно время-токовой характеристики отключения.



Номинальная отключающая способность – максимальный ток короткого замыкания, который данный автомат способен отключить и остаться в работоспособном состоянии.



Класс токоограничения – 3 ограничивает ток короткого замыкания в пределах 1/3 полупериода.



Резервный и основной вводы обеспечивают безопасное электроснабжение.

Преимущества



Возможность пломбирования для защиты от несанкционированного доступа (заглушка поставляется отдельно).



Клеммные зажимы автомата промаркированы, что позволяет избежать ошибок при монтаже.



Эргономичная рукоятка управления, исключая соскальзывание пальцев.

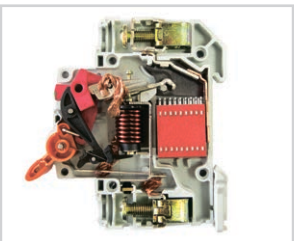


Штрихкод и артикул на каждом виде упаковки делают продукт максимально приспособленным к требованиям автоматизированного складского хранения и розничной торговли.

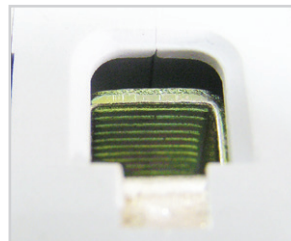


Подробное руководство по эксплуатации позволяет легко установить автомат даже начинающему монтажнику.

Конструкция



Конструкция выключателя предусматривает два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.



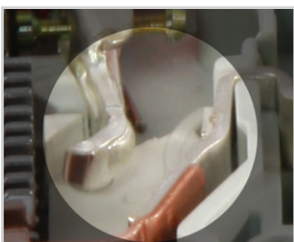
Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта.



Антипригарная пластина защищает корпус аппарата от прогорания при коротких замыканиях.



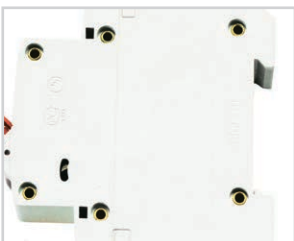
Конструкция клеммных зажимов позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.



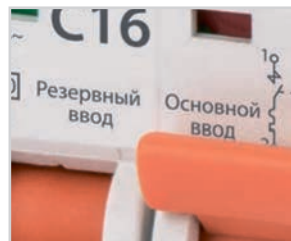
Контактные группы **снабжены серебряными вставками** для увеличения износоустойчивости и снижения переходного сопротивления и тепловых потерь.



На лицевой панели расположен **механический индикатор положения контактов** (включено/отключено).



Наличие шести заклепок позволяет усилить конструкцию аппарата и предотвратить деформацию корпуса при затягивании клеммных винтов.



Возможность использования **основного и резервного ввода** для обхода определенного участка цепи.



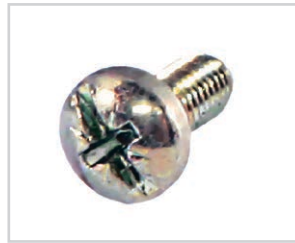
Ширина модуля составляет 17,5 мм. Это позволяет устанавливать автоматы в щитки, рассчитанные как на ширину модуля 18 мм, так и на 17,5 мм.



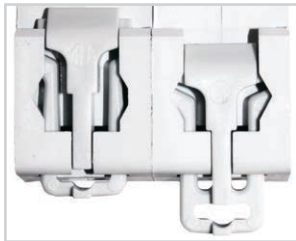
Геометрия боковых поверхностей изделия разработана для улучшения теплового режима работы.



Наличие **двойного одновременного подключения шины и проводника** значительно расширяет диапазон возможных схемных решений.



Универсальная головка усиленного винта клеммного зажима позволяет использовать как крестовую, так и шлицевую отвертку. Это обеспечивает необходимое усилие при затяжке.




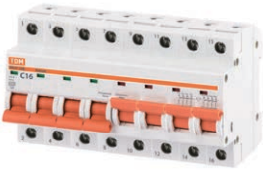
Защелка на DIN-рейку с фиксацией упрощает монтаж и демонтаж аппарата.

Технические характеристики

| Наименование параметра | | Значение |
|---|---------|-----------------------------------|
| Соответствие стандартам | | ТР ТС 004-2011 ГОСТ Р 50345-2010 |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В | | 230/400 |
| Номинальный ток, А | | 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 |
| Номинальное импульсное выдерживаемого напряжения U _{imp} , кВ 4 | | 6 |
| Номинальная отключающая способность, А | | 4500 |
| Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя | | C |
| Количество полюсов | | 1P+1P, 2P+2P, 3P+3P, 4P+4P |
| Условия эксплуатации | | УХЛ4 |
| Степень защиты выключателя | | IP20 |
| Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее | | 6000 |
| Механическая износостойкость циклов В/О, не менее | | 16 000 |
| Максимальное сечение провода, присоединяемого к контактным зажимам, мм ² | | 25 |
| Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс | до 25 А | 0,15 |
| | 25-63 А | 0,22 |
| Масса одного полюса, не более, кг | | 0,103 |
| Диапазон рабочих температур | | от -45 до +50 |
| Момент затяжки Н*м | | 2,5 |

Ассортимент

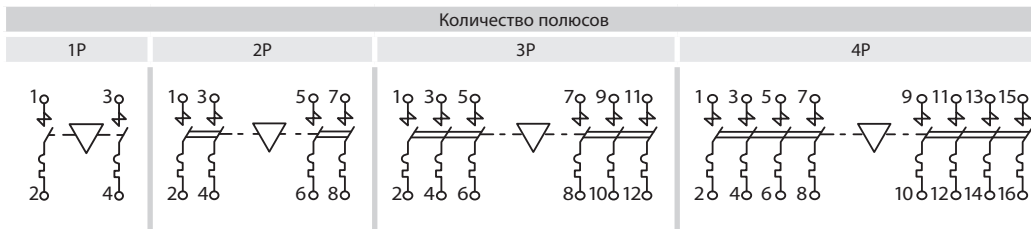
| Изображение | Номинальный ток, А | Артикул | Номинальный ток, А |
|-------------|---|-------------|--------------------|
| 1P+1P полюс | | | |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 1P+1P 6А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0414 | 6 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 1P+1P 10А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0415 | 10 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 1P+1P 16А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0400 | 16 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 1P+1P 20А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0401 | 20 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 1P+1P 25А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0402 | 25 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 1P+1P 32А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0403 | 32 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 1P+1P 40А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0404 | 40 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 1P+1P 50А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0405 | 50 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 1P+1P 63А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0406 | 63 |
| 2P+2P полюс | | | |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 2P+2P 6А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0418 | 6 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 2P+2P 10А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0419 | 10 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 2P+2P 16А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0420 | 16 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 2P+2P 20А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0421 | 20 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 2P+2P 25А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0422 | 25 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 2P+2P 32А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0423 | 32 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 2P+2P 40А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0424 | 40 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 2P+2P 50А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0425 | 50 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 2P+2P 63А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0426 | 63 |

| Изображение | Номинальный ток, А | Артикул | Номинальный ток, А |
|---|--|-------------|--------------------|
| 3P+3P полюс | | | |
|  | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 3P+3P 6А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0416 | 6 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 3P+3P 10А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0417 | 10 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 3P+3P 16А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0407 | 16 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 3P+3P 20А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0408 | 20 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 3P+3P 25А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0409 | 25 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 3P+3P 32А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0410 | 32 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 3P+3P 40А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0411 | 40 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 3P+3P 50А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0412 | 50 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 3P+3P 63А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0413 | 63 |
| 4P+4P полюс | | | |
|  | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 4P+4P 6А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0427 | 6 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 4P+4P 10А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0428 | 10 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 4P+4P 16А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0429 | 16 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 4P+4P 20А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0430 | 20 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 4P+4P 25А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0431 | 25 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 4P+4P 32А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0432 | 32 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 4P+4P 40А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0433 | 40 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 4P+4P 50А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0434 | 50 |
| | Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 4P+4P 63А 4,5кА х-ка С TDM | SQ0206-0435 | 63 |

Упаковка

| Количество полюсов | Транспортная упаковка | | | | |
|--------------------|-----------------------|-----------|------------------------|--------|--------|
| | Количество, шт. | Масса, кг | Габаритные размеры, мм | | |
| | | | Длина | Ширина | Высота |
| 1P+1P | 60 | 12,6 | 365 | 180 | 280 |
| 2P+2P | 30 | 11,9 | 400 | | |
| 3P+3P | 18 | 10,8 | 365 | | |
| 4P+4P | 12 | 9,8 | 335 | | |

Типовые схемы подключения



Габаритные размеры (мм)

