

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ БАЙПАС **BA47-29Б**

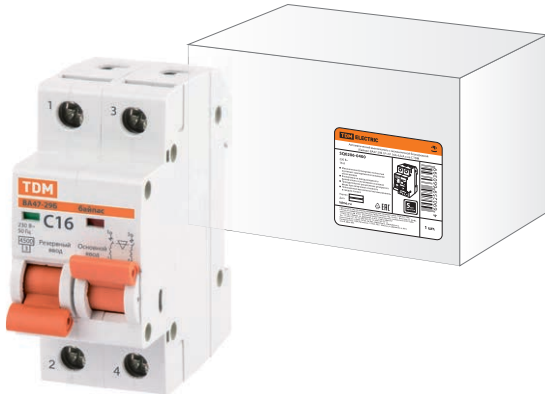
230/400 В~
50Гц

IP20



+50 °C
-40 °C

гарантия
10 лет



Сертификат TP TC



Назначение

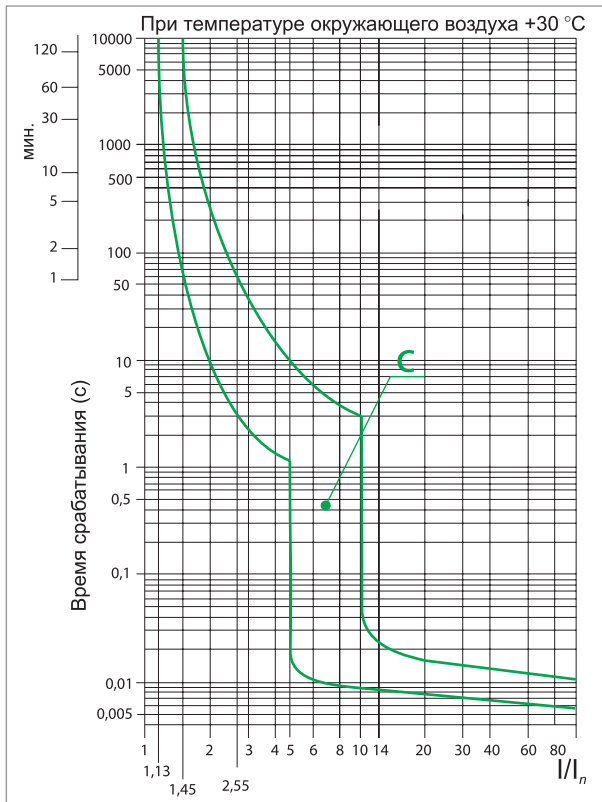
- Проведение тока в нормальном режиме.
- Отключение тока при коротких замыканиях.
- Оперативное включение и выключение электрических цепей.
- Функционирование устройства с разными источниками питания.

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.



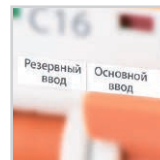
Характеристики электромагнитного расцепителя – зона срабатывания автоматического выключателя согласно время-токовой характеристики отключения.



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.

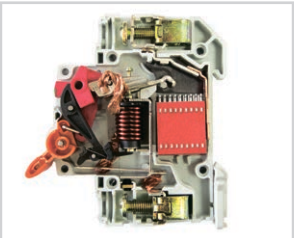


Штрихкод и артикул на каждом виде упаковки делают продукт максимально приспособленным к требованиям автоматизированного складского хранения и розничной торговли.

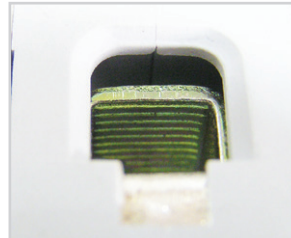


Подробное руководство по эксплуатации позволяет легко установить автомат даже начинающему монтажнику.

Конструкция



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



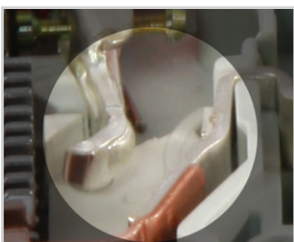
Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта.



Антипригарная пластина защищает корпус аппарата от прогорания при коротких замыканиях.



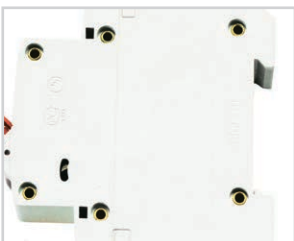
Конструкция клеммных зажимов позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.



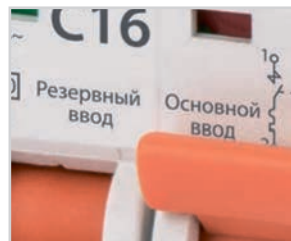
Контактные группы **снабжены серебряными вставками** для увеличения износоустойчивости и снижения переходного сопротивления и тепловых потерь.



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.



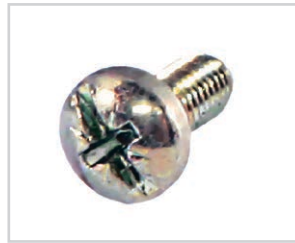
Ширина модуля составляет 17,5 мм. Это позволяет устанавливать автоматы в щитки, рассчитанные как на ширину модуля 18 мм, так и на 17,5 мм.



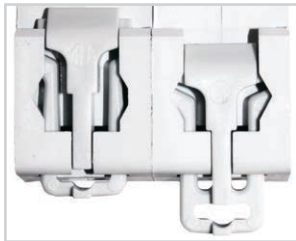
Геометрия боковых поверхностей изделия разработана для улучшения теплового режима работы.



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.




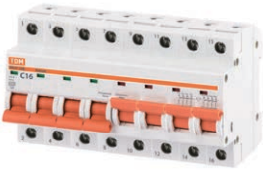
Защелка на DIN-рейку с фиксацией упрощает монтаж и демонтаж аппарата.

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

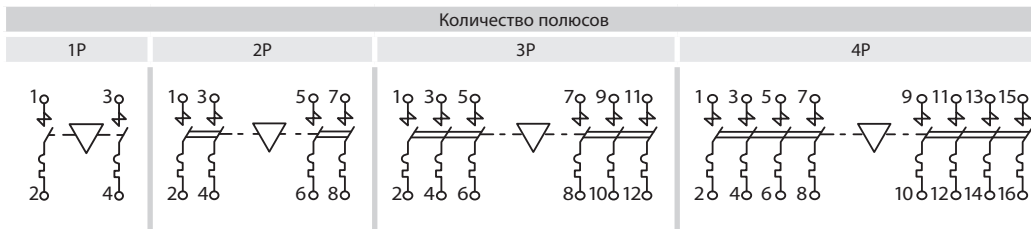
Изображение	Номинальный ток, А	Артикул	Номинальный ток, А
1P+1P полюс			
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 1P+1P 6А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0414	6
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 1P+1P 10А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0415	10
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) ВА47-29Б 1P+1P 16А 4,5кА х-ка 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)

