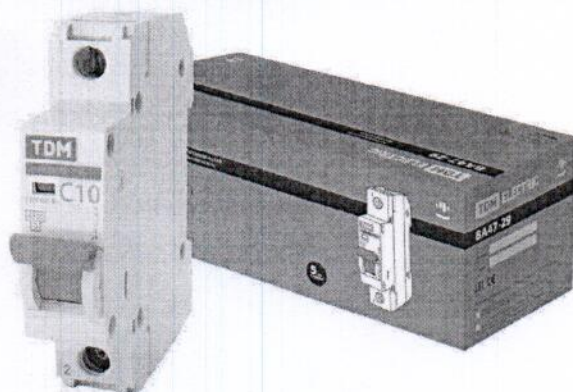


АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЕРИИ ВА47-29
ТУ2008. АЯКИ.641235.003ТУ

2



Назначение

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Отключение тока при коротких замыканиях или перегрузке.
- Оперативное включение и выключение электрических цепей.

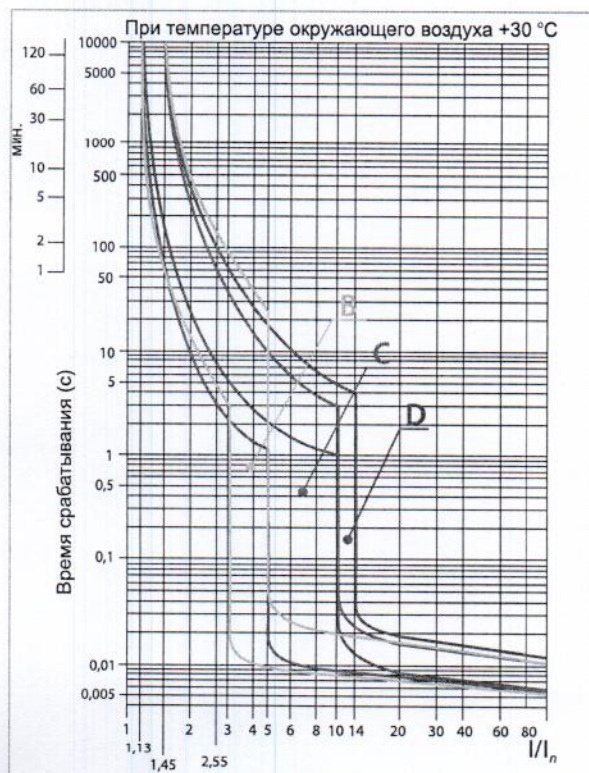
Применение

- Вводно-распределительные устройства жилых и общественных зданий.

Время-токовые характеристики отключения

Выбор время-токовой характеристики отключения в зависимости от нагрузки:

- **Характеристика В** (срабатывание в зоне свыше 3-5 In) – бытовые нагрузки с низкими пусковыми токами: электроприборы, освещение
- **Характеристика С** (срабатывание в зоне свыше 5-10 In) – групповые цепи и бытовые нагрузки с умеренными пусковыми токами: электроприборы, освещение, промышленное оборудование
- **Характеристика D** (срабатывание в зоне свыше 10-14 In) – групповые цепи и нагрузки с высокими пусковыми токами: приборы и оборудование с асинхронными двигателями с прямым включением (подъемные механизмы, насосы, промышленные вентиляторы)



230/400 В~
50Гц

IP20



+50 °C
-40 °C

гарантия
лет

EAC

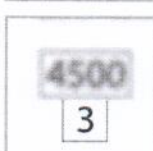
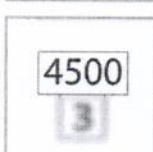
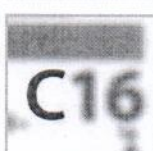
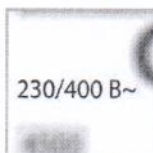
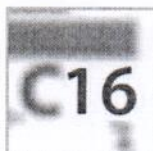
Сертификат ТР ТС



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.

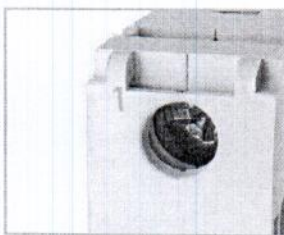
Класс токоограничения – 3 ограничивает ток короткого замыкания в пределах 1/3 полупериода.

Преимущества



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





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



Эргономичная рукоятка управления, исключающая соскальзывание пальцев.

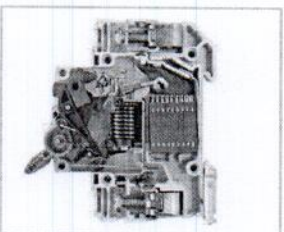


Штрихкод и артикул на каждом виде упаковки делают продукт максимально приспособленным к требованиям автоматизированного складского хранения и розничной торговли.

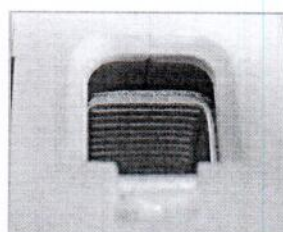


Подробное руководство по эксплуатации позволяет легко установить автомат даже начинающему монтажнику.

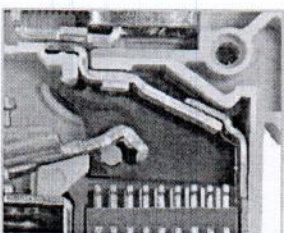
Конструкция



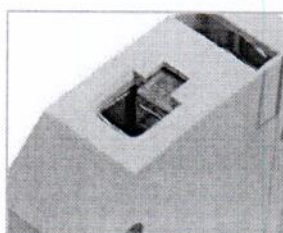
Конструкция выключателя предусматривает два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.



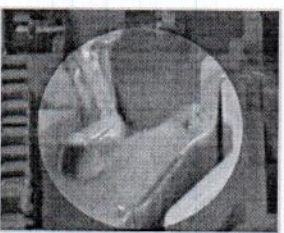
Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта.



Антипригарная пластина защищает корпус аппарата от прогорания при коротких замыканиях.



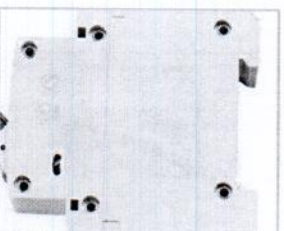
Конструкция клеммных зажимов позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.



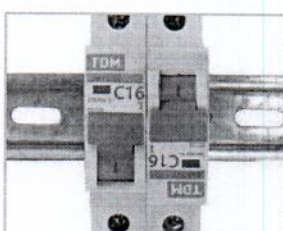
Контактные группы **снабжены серебряными вставками** для увеличения износоустойчивости и снижения переходного сопротивления и тепловых потерь.



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.



Выключатели BA47-29 **могут устанавливаться в любом положении** без изменения их номинальных характеристик. Подвод питающей линии может производиться как через верхние, так и через нижние клеммы без нарушения работоспособности автомата.



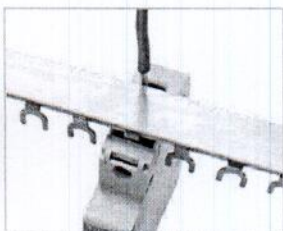
Ширина модуля составляет 17,5 мм. Это позволяет устанавливать автоматы в щитки, рассчитанные как на ширину модуля 18 мм, так и на 17,5 мм.



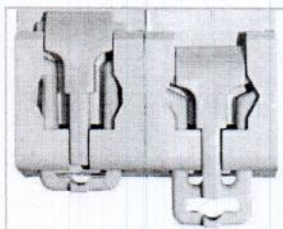
Геометрия боковых поверхностей изделия разработана для улучшения теплового режима работы.



2



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



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	0,5; 1; 1,6; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Номинальная отключающая способность, А	4500
Напряжение постоянного тока, В/полюс	48
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B, C, D
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	20 000
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм²	25 – для многожильного проводника, 35 – для одножильного проводника
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	от 0,15 до 0,22
Масса 1 полюса, кг	0,11
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Момент затяжки, Н*м	3

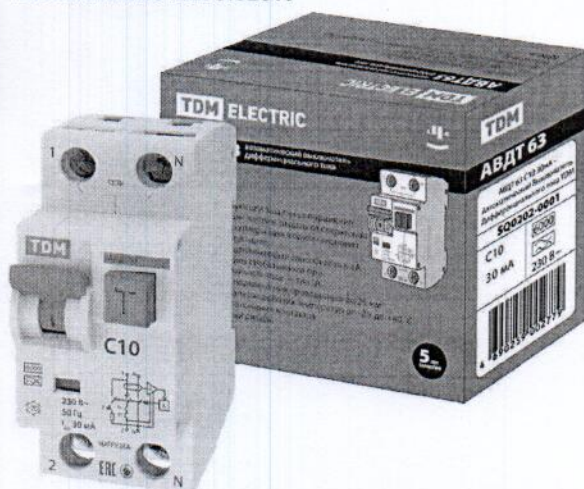
Изображение	Номинальный ток, А	Характеристика В	Характеристика С	Характеристика D
	0,5	-	SQ0206-0081	-
	1	SQ0206-0001	SQ0206-0065	SQ0206-0132
	1,6	-	SQ0206-0082	-
	2	SQ0206-0002	SQ0206-0066	SQ0206-0133
	2,5	-	SQ0206-0083	-
	3	SQ0206-0003	SQ0206-0067	SQ0206-0134
	4	SQ0206-0004	SQ0206-0068	SQ0206-0135
	5	SQ0206-0005	SQ0206-0069	SQ0206-0136
	6	SQ0206-0006	SQ0206-0070	SQ0206-0137
	8	SQ0206-0007	SQ0206-0071	SQ0206-0138
	10	SQ0206-0008	SQ0206-0072	SQ0206-0139
	13	SQ0206-0009	SQ0206-0073	SQ0206-0140
	16	SQ0206-0010	SQ0206-0074	SQ0206-0141
	20	SQ0206-0011	SQ0206-0075	SQ0206-0142
	25	SQ0206-0012	SQ0206-0076	SQ0206-0143
	32	SQ0206-0013	SQ0206-0077	SQ0206-0144
	40	SQ0206-0014	SQ0206-0078	SQ0206-0145
	50	SQ0206-0015	SQ0206-0079	SQ0206-0146
	63	SQ0206-0016	SQ0206-0080	SQ0206-0147



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА СЕРИЙ АВДТ63 И АВДТ32

ТУ2008. АЯКИ.641273.028ТУ

2



Назначение

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Отключение тока при коротких замыканиях или перегрузке.
- Отключение тока при прикосновении человека к токоведущим частям электроустановок или протекании дифференциального тока утечки на землю.

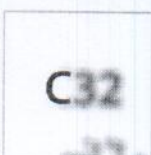
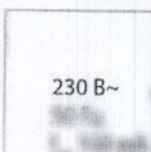
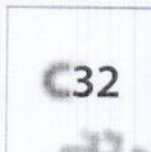
Применение

- Электрооборудование жилых и офисных зданий.
- Групповые линии, питающие розетки наружной установки.
- Розеточные группы ванных и душевых помещений.
- Цепи освещения подвалов и гаражей.

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.
- Контактные группы снабжены серебряными наплавками для увеличения срока службы контактов.
- В фазном полюсе на выходе дугогасительной камеры предусмотрена многослойная перфорированная омедненная пластина для снижения температуры продуктов горения дуги при коротких замыканиях и ограничения выброса продуктов горения дуги в пространство щитка.

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.

Характеристика В (срабатывание в зоне свыше 3-5 In) – бытовые нагрузки с низкими пусковыми токами: электроприборы, освещение

Характеристика С (срабатывание в зоне свыше 5-10 In) – групповые цепи и бытовые нагрузки с умеренными пусковыми токами: электроприборы, освещение, промышленное оборудование

230/400 В~
50Гц

IP20

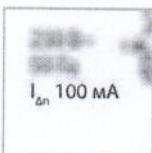
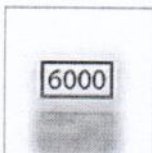
+40 °C
-25 °C

гарантия
лет

ЕАС

ЕАС

Сертификат ТР ТС



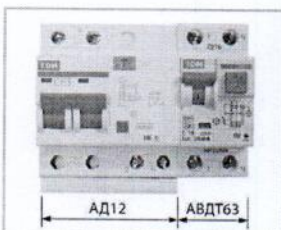
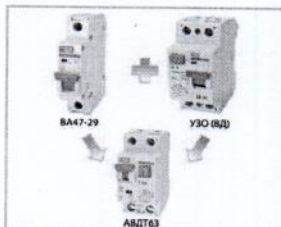
Номинальная отключающая способность – максимальный ток короткого замыкания, который аппарат способен отключить и остаться в работоспособном состоянии.

Дифференциальный ток – ток в миллиамперах (мА), протекающий по телу человека, прикоснувшегося к токоведущей части и стоящего на токопроводящем полу. Для защиты от поражения используют аппараты с уставками 10 и 30 мА. Аппараты с уставкой 100 и 300 мА используют для защиты от пожаров или как двухступенчатую селективную защиту.

Класс А – защищают как от синусоидальных, так и пульсирующих дифференциальных токов, возникающих в цепи с подключенной электронной техникой (компьютеры, телевизоры, DVD-плееры).

Устройство способно работать при температуре до -25 °C.

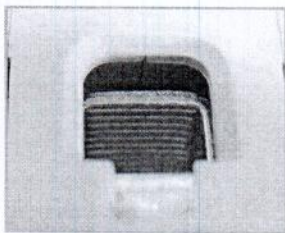
Преимущества



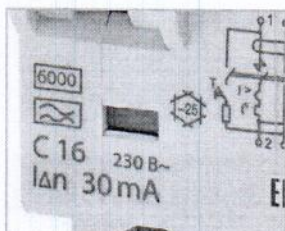
Аппарат АВДТ63 представляет собой компактный дифференциальный автомат и сочетает в себе функции автоматического выключателя и выключателя дифференциального тока.

Аппарат занимает два стандартных модуля в щитке (36 мм).

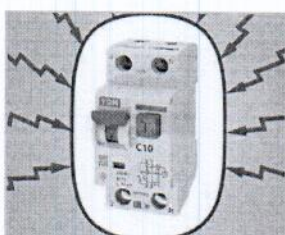




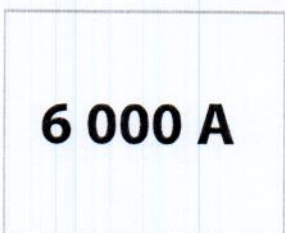
Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта.



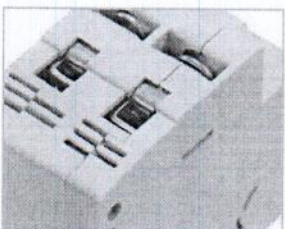
На лицевой панели выключателя расположен механический **индикатор положения контактов** (включено/отключено).



Повышенная помехозащищенность.



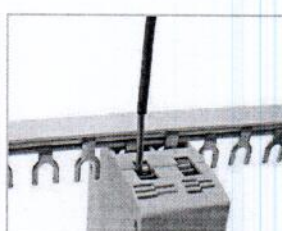
Высокая предельная отключающая способность.



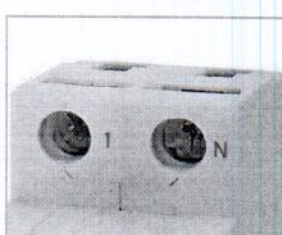
Конструкция клеммных зажимов позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.



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



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



Клеммы аппарата промаркированы и подписаны (Сеть/Нагрузка), что позволяет избежать ошибок при монтаже.



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



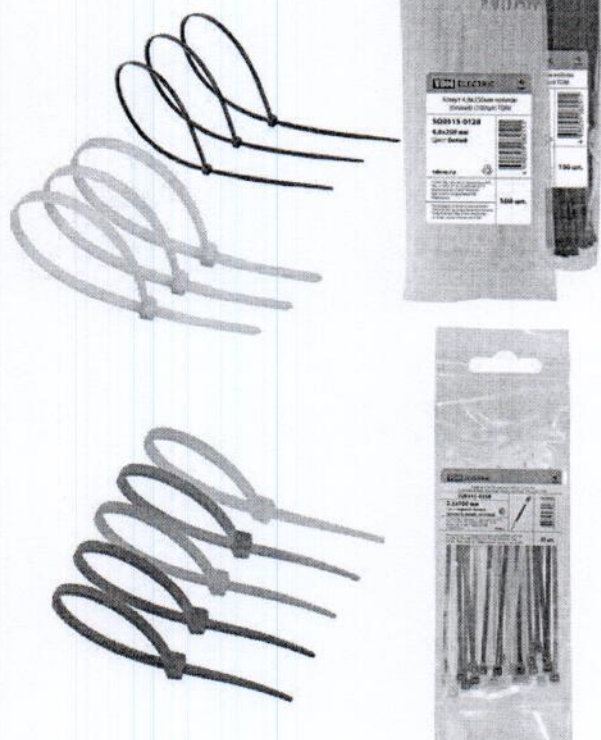
Подробное руководство по эксплуатации позволяет легко установить автомат даже начинающему монтажнику.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Соответствие стандартам	ТР ТС 004-2011, ГОСТ Р 51327.1-99
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	B; C
Номинальный ток, А	10; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63
Количество полюсов	1+N, 3+N
Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA	10; 30; 100; 300
Рабочая характеристика при наличии дифференциального тока	A
Время отключения при номинальном дифференциальном токе, мс	≤40
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее	20 000
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Наличие драгоценных металлов, г/полюс	1,1
Максимальное сечение подключаемых проводников, мм ²	25 – для многожильного проводника, 35 – для однопроволочного проводника
Масса, кг	2-полюсные – 0,19; 4-полюсные – 0,39
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,5
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +40
Момент затяжки, Н*м	3



ХОМУТЫ КАБЕЛЬНЫЕ



Отказное письмо



Преимущества

- Надежный замок.
- Широкий ассортимент.
- Устойчивость к УФ-излучению.
- Температура эксплуатации от -40 до +85 °C.
- Хомуты упакованы в полиэтиленовый пакет по 25, 50 или 100 штук.
- На пакет наклеен яркий фирменный стикер со штрихкодом.

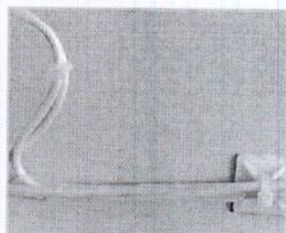
Материалы

- Хомуты кабельные выполнены из нейлона.
- В состав черных хомутов добавлен угольный порошок, который является одним из наиболее эффективных стабилизаторов. Равномерное распределение угольного порошка обеспечивает устойчивость к УФ-излучению без большого воздействия на физические свойства, благодаря чему их можно применять на улице.
- Хомуты кабельные с горизонтальным замком КСГ выполнены из нейлона, устойчивого к воздействию УФ-излучения и обладают высокой термоустойчивостью. Сохраняют высокую прочность и пластичность при достаточной жесткости в широком диапазоне температур (от -40 до +85 °C), обладают высокой устойчивостью к органическим растворителям, горюче-смазочным материалам и щелочам (нефти, маслам, нефтепродуктам и т.д.), имеют высокие электроизоляционные свойства и не поддерживают горение.

Назначение

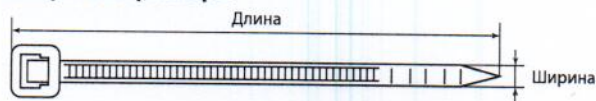
- Для фиксации в пучки и монтажа кабелей и проводов.

Применение



Бандажирование электропроводки в закрытых помещениях и на открытом воздухе.

Габаритные размеры



Ассортимент нейлоновых хомутов, цвет белый или черный

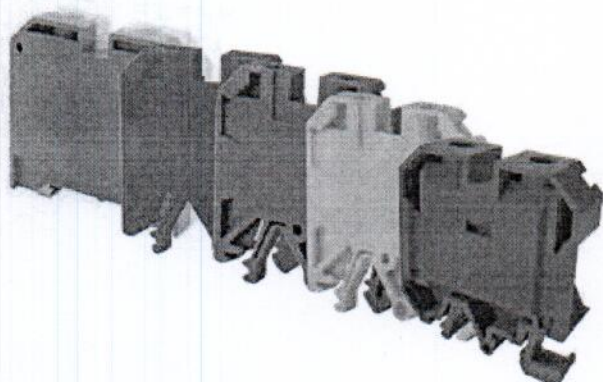
Ширина, мм	Индивидуальная упаковка, шт.	Длина, мм																
		60	80	100	120	150	180	200	250	300	350	400	450	500	650	750	800	1000
2,5	25/50/100																	
3,6																		
4,8																		
7,6																		
8,8																		

Ассортимент нейлоновых хомутов, цвет зеленый, синий, красный и наборы цветных хомутов

Изображение	Индивидуальная упаковка, шт.	Ширина, мм	Длина, мм				
			100	150	200	300	400
	25	2,5					
		3,6					
		4,8					



ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ СЕРИИ ЗНИ



Сертификат ТР ТС



Назначение

- Для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных проводников различного сечения.

Применение

- Шкафы, щиты, сборки.
- В качестве комплектации для технологического оборудования.

Материалы

- Корпус выполнен из цветного негорючего полиамида (РА66) желтого/зеленого (земля), синего (ноль), серого (фаза) цветов.
- Токоведущая пластина выполнена из электротехнической меди с гальваническим покрытием.
- Прижимные колодки выполнены из никелированной стали.

Технические характеристики

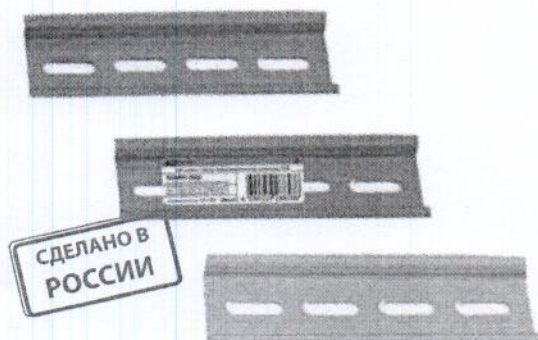
Наименование параметра	Значение						
Типоисполнение зажима	ЗНИ-2,5	ЗНИ-4	ЗНИ-6	ЗНИ-10	ЗНИ-16	ЗНИ-35	ЗНИ-70
Номинальное рабочее напряжение переменного тока U_n , не более, В	600						
Номинальная частота, Гц	50						
Номинальное напряжение переменного тока по изоляции U_i , не более, В	660						
Номинальный рабочий ток I_e , А	24	32	41	57	76	125	192
Кратковременно выдерживаемый ток из расчета 120/1 мм ² поперечного сечения проводников при $t \leq 1с$, А	340	480	720	1200	1920	4200	8400
Поперечное сечение присоединяемых проводников, мм ²	2,5	4	6	10	16	35	70
Материал зажима/корпуса	латунь/полиамид						
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20						
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3						
Способ установки	на DIN-рейку шириной 35 мм						

Преимущества

- Система зажима проводника не деформирует провод и обеспечивает надежное прижатие к токоведущей пластине.
- В ЗНИ большого сечения используются HEX-винты, обеспечивающие лучшее качество прижима провода при меньших усилиях.
- Простая и быстрая система монтажа/демонтажа ЗНИ на DIN-рейку увеличивает скорость установки.
- Наличие центральных перемычек позволяет создавать блоки распределения без дополнительных усилий.



DIN-РЕЙКИ



Отказное письмо



Назначение

- Для размещения модульного оборудования.

Применение

- Для установки в корпусах электрощитов.

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Максимальное количество модулей, размещаемых на DIN-рейке
	DIN-рейка (7,5см) оцинкованная TDM	SQ0804-0009	4
	DIN-рейка (7,5см) оцинкованная инд. штрихкод TDM	SQ0804-2007	
	DIN-рейка (11см) оцинкованная TDM	SQ0804-0010	6
	DIN-рейка (11см) оцинкованная инд. штрихкод TDM	SQ0804-2001	
	DIN-рейка (22,5см) оцинкованная TDM	SQ0804-0011	12
	DIN-рейка (22,5см) оцинкованная инд. штрихкод TDM	SQ0804-2004	
	DIN-рейка (30см) оцинкованная TDM	SQ0804-0006	17
	DIN-рейка (30см) оцинкованная инд. штрихкод TDM	SQ0804-2005	
	DIN-рейка (45см) оцинкованная TDM	SQ0804-0014	25
	DIN-рейка (60см) оцинкованная TDM	SQ0804-0007	
	DIN-рейка (60см) оцинкованная инд. штрихкод TDM	SQ0804-2006	34
	DIN-рейка (120см) оцинкованная TDM	SQ0804-0005	
	DIN-рейка (120см) оцинкованная инд. штрихкод TDM	SQ0804-2002	68
	DIN-рейка (140см) оцинкованная TDM	SQ0804-0013	
	DIN-рейка (1000 мм) алюминиевая усиленная TDM	SQ0804-0012	56

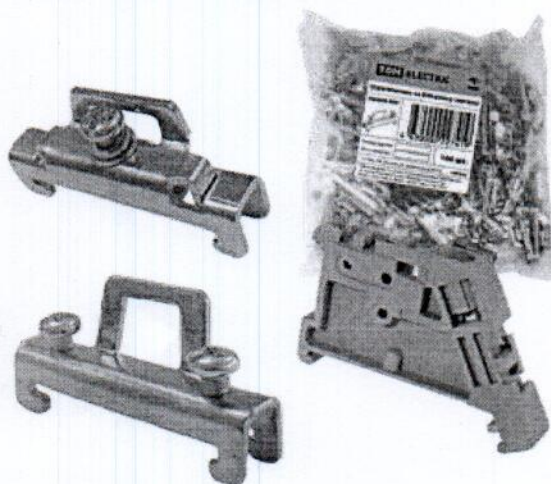
Упаковка

Артикул		Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
		Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
						Длина	Ширина	Высота
SQ0804-0005	SQ0804-2002	10	3	40	12	1250	100	100
SQ0804-0006	SQ0804-2005		0,7	100	7,7	350	180	150
SQ0804-0007	SQ0804-2006		1,5	40	6,2	630	100	
SQ0804-0009	SQ0804-2007		0,2	100	2	210		100
SQ0804-0010	SQ0804-2001		0,3		2,8	200	180	
SQ0804-0011	SQ0804-2004		0,5		5,6	320	190	150
SQ0804-0012			3	50	15	1020	100	90
SQ0804-0013			1,4	40	14	1420	100	100
SQ0804-0014			1,02	100	10,22	465	160	15



ОГРАНИЧИТЕЛИ НА DIN-РЕЙКУ

4



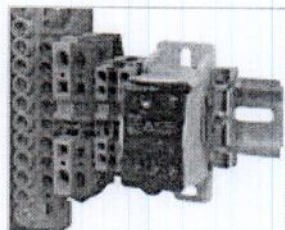
Отказное письмо



Назначение

- Для фиксации модульной аппаратуры, автоматических выключателей и других устройств на DIN-рейке.

Применение



Шкафы и сборки с использованием модульной аппаратуры или устройств с креплением на DIN-рейку.

Материалы

- Сталь (для SQ0804-0001 и SQ0804-0022).
- Негорючий АБС-пластик (SQ0804-0021).

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул
	Ограничитель на DIN-рейку (металл) TDM	SQ0804-0001
	Ограничитель на DIN-рейку (пластик) TDM	SQ0804-0021
	Ограничитель на DIN-рейку (металл) 1 винт TDM	SQ0804-0022

Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0804-0001	100	1,4	1000	14	420	280	120
SQ0804-0021	50	0,3		6	315	270	230
SQ0804-0022	100	1,4		14	260	150	100

Габаритные размеры (мм)

Наименование	Артикул	Длина	Ширина	Высота
Ограничитель на DIN-рейку (металл) TDM	SQ0804-0001	45,3	10,5	21,7
Ограничитель на DIN-рейку (пластик) TDM	SQ0804-0021	45,7	7,7	31,6
Ограничитель на DIN-рейку (металл) 1 винт TDM	SQ0804-0022	45	8,9	19



СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ



Назначение

- Для выполнения ответвлений от магистральных линий медных и алюминиевых проводов напряжением до 660 В с предварительным снятием изоляции на месте установки без разрезания проводника.

Применение

- В электрощитах (распределительных щитах, межэтажных щитах многоквартирных домов).
- В промышленных установках.
- На объектах электроснабжения.

Конструкция

- Разборный корпус, соединяемый:
 - пружинным стальным кольцом для У731-734 и У739,
 - пластиковым кольцом-гайкой для У859,
 - при помощи защелок на корпусе для У870-872.
- Сжим, состоящий из профилированных под типоразмер кабеля плашек, соединенных винтами.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Климатическое исполнение	У3

Ассортимент для строительно-монтажных организаций

Изображение	Наименование	Артикул	Сечение магистрального проводника, мм ²	Сечение отводного проводника, мм ²	Степень защиты
	Сжим ответвительный У-731М (4-10 : 1,5-10 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0001	4-10	1,5-10	IP20
	Сжим ответвительный У-733М (16-35 : 1,5-10 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0002	16-35	1,5-10	
	Сжим ответвительный У-734М (16-35 : 16-25 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0003		16-25	
	Сжим ответвительный У-739М (4-10 : 1,5-2,5 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0004	4-10	1,5-2,5	
	Сжим ответвительный У-859М (50-70 : 4-35 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0005	50-70	4-35	
	Сжим ответвительный У-870М (95-150 : 16-50 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0006		16-50	
	Сжим ответвительный У-871М (95-150 : 50-95 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0007	95-150	50-95	
	Сжим ответвительный У-872М (95-150 : 95-120 мм ²) IP20 TDM	SQ0831-0008		95-120	



Сертификат ТР ТС

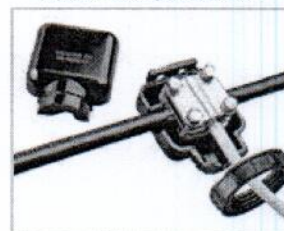


Материалы

- Корпус выполнен из негорючего ПВХ.
- Контактная группа выполнена из анодированной стали.

Преимущества

- Возможность использования как с алюминиевыми, так и с медными проводами и их комбинациями.
- Подключение проводника без нарушения целостности токоведущей жилы.
- Возможность многократного использования.
- Самое экономичное решение для создания отводов от магистрального проводника.



Ассортимент для розничной торговли

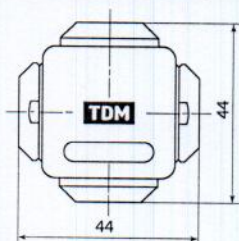
Изображение	Наименование	Артикул	Сечение магистрального проводника, мм²	Сечение отводного проводника, мм²	Степень защиты
	Сжим ответвительный У-731М (4-10 : 1,5-10 мм²) IP20 инд. стикер TDM	SQ0831-0101	04-10	1,5-10	IP20
	Сжим ответвительный У-733М (16-35 : 1,5-10 мм²) IP20 инд. стикер TDM	SQ0831-0102	16-35	1,5-10	
	Сжим ответвительный У-734М (16-35 : 16-25 мм²) IP20 инд. стикер TDM	SQ0831-0103	16-35	16-25	
	Сжим ответвительный У-739М (4-10 : 1,5-2,5 мм²) IP20 инд. стикер TDM	SQ0831-0104	04-10	1,5-2,5	

4

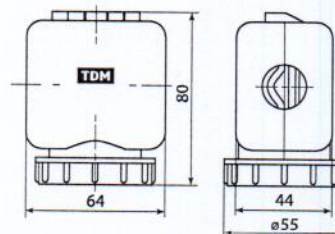
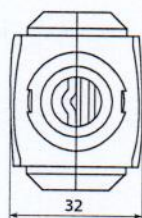
Упаковка

Артикул	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
SQ0831-0001	12	0,5	360	14	460	290	220
SQ0831-0002							
SQ0831-0003							
SQ0831-0004							
SQ0831-0005	6	1,1	72	13,2	330		
SQ0831-0006	4	1,75	32	14	430		
SQ0831-0007							
SQ0831-0008							
SQ0831-0101	12	0,5	360	14	460	290	220
SQ0831-0102							
SQ0831-0103							
SQ0831-0104							

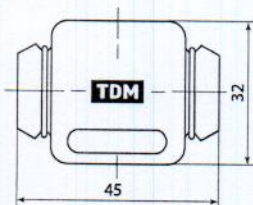
Габаритные размеры (мм)



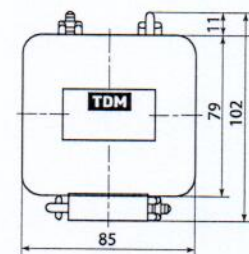
SQ0831-0001 — SQ0831-0003
SQ0831-0101 — SQ0831-0103



SQ0831-0005



SQ0831-0004
SQ0831-0104



SQ0831-0006 — SQ0831-0008

