Перейти к продукции

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА СЕРИЙ **АВДТ63** И **АВДТ32** ТУ2008. **АЯКИ.641273.028ТУ**

230/400 В~ 50 Гц | IP20 | +40 °С –25 °С | гарантия 5 лет | EAC

Сертификат ТР ТС

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

C32

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

230 В~

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

C32

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.

6000

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

$I_{\Delta n}$ 100 мА

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).

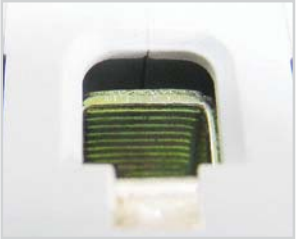
-25

Устройство способно работать при температуре до **-25 °С.**

Преимущества

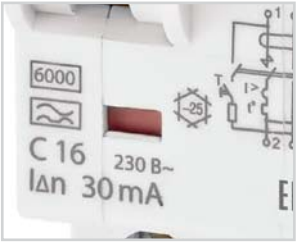
Аппарат АВДТ63 представляет собой компактный дифференциальный автомат и **сочетает в себе функции автоматического включателя и выключателя дифференциального тока**.

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.

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



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

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

Повышенная помехозащищенность.

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

6 000 А

Высокая предельная отключающая способность.

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

Конструкция клеммных зажимов позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.

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

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Соответствие стандартам	ТР ТС 004-2011, ГОСТ 31 225.2-2012
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	1P+N, 3P+N
Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА	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 одножильного проводника
Масса, кг	2-полюсные – 0,19; 4-полюсные – 0,39
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,5
Диапазон рабочих температур, °С	от –25 до +40
Момент затяжки, Н*м	3

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА
АВДТ63 характеристика B, C (2-полюсные)				
	АВДТ 63 2P(1P+N) C6 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0100	6	30
	АВДТ 63 2P(1P+N) C10 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0001	10	
	АВДТ 63 2P(1P+N) C16 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0002	16	
	АВДТ 63 2P(1P+N) C20 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0003	20	
	АВДТ 63 2P(1P+N) C25 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0004	25	
	АВДТ 63 2P(1P+N) C32 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0005	32	
	АВДТ 63 2P(1P+N) C40 30мА 6кА типA TDM	SQ0202-0006	40	
	АВДТ 63 2P(1P+N) C32 100мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0007	32	100
	АВДТ 63 2P(1P+N) C40 100мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0008	40	
	АВДТ 63 2P(1P+N) B16 10мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0009	16	10
	АВДТ 63 2P(1P+N) B25 10мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0010	25	
	АВДТ 63 2P(1P+N) C50 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0011	50	30
	АВДТ 63 2P(1P+N) C63 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0012	63	
	АВДТ 63 2P(1P+N) C63 100мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0013	63	100
	АВДТ 63 2P(1P+N) C50 100мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0014	50	
	АВДТ 63 2P(1P+N) C50 300мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0015	50	300
	АВДТ 63 2P(1P+N) C63 300мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0016	63	
АВДТ63 характеристика C (4-полюсные)				
	АВДТ 63 4P(3P+N) C16 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0017	16	30
	АВДТ 63 4P(3P+N) C25 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0018	25	30
	АВДТ 63 4P(3P+N) C32 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0019	32	30
	АВДТ 63 4P(3P+N) C40 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0020	40	30
	АВДТ 63 4P(3P+N) C16 100мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0021	16	100
	АВДТ 63 4P(3P+N) C25 100мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0022	25	100
	АВДТ 63 4P(3P+N) C32 100мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0023	32	100
	АВДТ 63 4P(3P+N) C40 100мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0024	40	100
	АВДТ 63 4P(3P+N) C16 300мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0025	16	300
	АВДТ 63 4P(3P+N) C25 300мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0026	25	300
	АВДТ 63 4P(3P+N) C32 300мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0027	32	300
	АВДТ 63 4P(3P+N) C40 300мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0028	40	300
	АВДТ 63 4P(3P+N) C50 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0052	50	30
	АВДТ 63 4P(3P+N) C50 100мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0053	50	100
	АВДТ 63 4P(3P+N) C50 300мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0054	50	300
	АВДТ 63 4P(3P+N) C63 30мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0055	63	30
	АВДТ 63 4P(3P+N) C63 100мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0056	63	100
	АВДТ 63 4P(3P+N) C63 300мА 6кА тип A TDM	SQ0202-0057	63	300
АВДТ32 характеристика C (2-полюсные)				
	АВДТ 32 C16 30мА TDM	SQ0202-0030	16	30
	АВДТ 32 C25 30мА TDM	SQ0202-0031	25	30
	АВДТ 32 C32 30мА TDM	SQ0202-0032	32	30
	АВДТ 32 C40 30мА TDM	SQ0202-0033	40	30

Упаковка

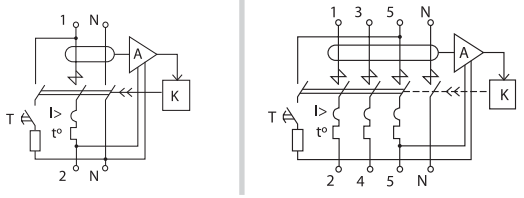
Количество полюсов	Групповая упаковка		Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					Длина	Ширина	Высота
2	6	1,2	60	14,5	465	260	180
4 (16-32 A)	3	1,23	30				
4 (40-63 A)					545	250	

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	ABB	Schneider Electric	Legrand	Hager	EATON	Siemens	ETI	OEZ	General Electric
АВДТ63 АВДТ32	DS9	АД63 Домовой, DPN N Vigi	DX 077 079 080	ADA	PFL6	5SU1	KZS-2M/4M	OLE, OLI	DM60

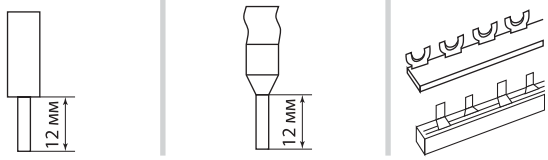
Типовые схемы подключения

Количество полюсов	
2P	4P

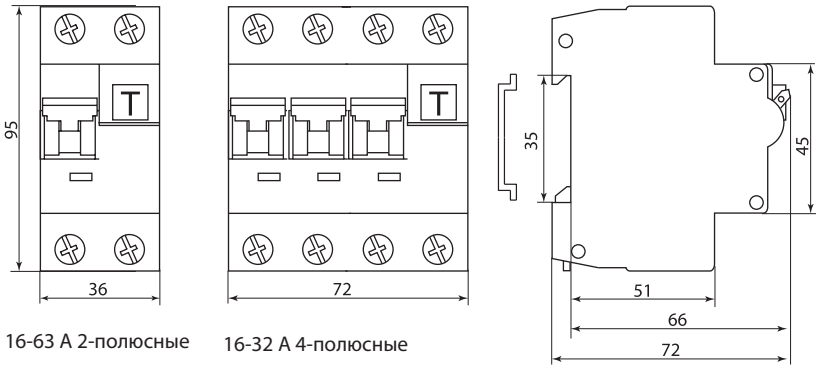


Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник		Шина соединительная
Жесткий	С наконечником	«PIN» и «FORK»

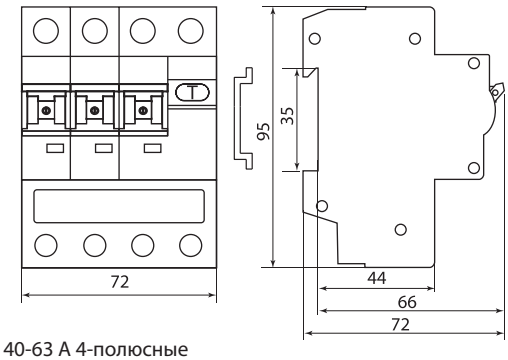


Габаритные размеры (мм)



16-63 A 2-полюсные

16-32 A 4-полюсные



40-63 A 4-полюсные