

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ АВТОМАТЫ АВДТ 63М ТУ2008. АЯКИ.641235.003ТУ

230/400 В~
50Гц

IP20



+40 °C
-25 °C

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

- Щиты этажные.

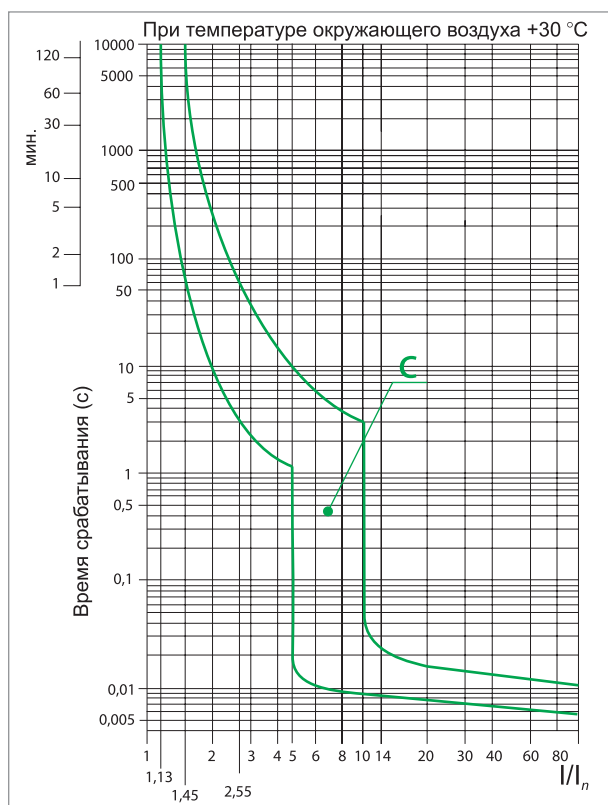
Материалы

- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Контактные группы снабжены серебряными наплавками для увеличения срока службы контактов.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в течение всего срока эксплуатации.

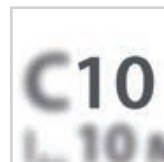
Время-токовые характеристики отключения

Выбор время-токовой характеристики отключения в зависимости от нагрузки:

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



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 АС – защита от синусоидальных дифференциальных токов.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Количество полюсов		1P+N
Наличие защиты от сверхтоков в полюсах		в фазном полюсе
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		230
Номинальная частота сети, Гц		50
Диапазон рабочих температур, °С		от -25 до +40
Номинальный ток In, А		10, 16, 20, 25, 32
Номинальный отключающий дифференциальный ток (уставка) IΔn, mA		10, 30
Номинальный неотключающий дифференциальный ток IΔno, mA		0,5 IΔn
Номинальная наибольшая коммутационная способность Icp, А		4500
Номинальная дифференциальная наибольшая включающая и отключающая способность IΔm, А		4500
Рабочая характеристика, тип		АС
Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип		С
Механическая износостойкость, циклов В.О, не менее		10 000
Электрическая износостойкость, циклов В.О, не менее		4000
Максимальное сечение провода, присоединяемые к зажимам, мм ²	сеть	16
	нагрузка	10
Наличие драг. металлов: серебро, не менее, г		0,15–0,22
Масса, кг		0,1
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP20
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		УХЛ4
Момент затяжки винтов контактных зажимов, Н*м		2

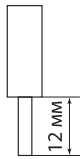
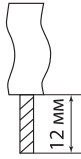
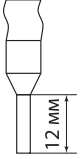
Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Номинальный отключающий дифференциальный ток, mA
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М С10 10mA 4,5kA TDM	SQ0202-0065	10	10
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М С10 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0059		30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М С16 10mA 4,5kA TDM	SQ0202-0064	16	10
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М С16 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0060		30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М С20 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0066	20	30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М С25 10mA 4,5kA TDM	SQ0202-0061	25	10
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М С25 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0062		30
	Автоматический Выключатель Дифференциального тока одномодульный АВДТ 63М С32 30mA 4,5kA TDM	SQ0202-0063	32	30

Упаковка

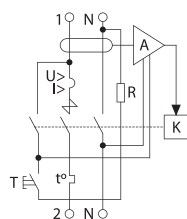
Артикулы	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0202-0065	120	9	37	33	16,4
SQ0202-0059					
SQ0202-0064					
SQ0202-0060					
SQ0202-0066					
SQ0202-0061					
SQ0202-0062					
SQ0202-0063					

Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник		
Жесткий	Гибкий	С наконечником
		

Типовые схемы подключения

Количество полюсов
2P

**Габаритные размеры (мм)**