

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ТОКА СЕРИИ АВДТ32 4,5 кА



### Сертификат ТР ТС



2

### Назначение

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Защита от токов перегрузки и короткого замыкания.
- Отключение тока при прикосновении человека к токоведущим частям электроустановок или при протекании дифференциального (утечки) тока на землю.
- Защита от токов утечки.
- Защита от пожара.

### Применение

- Инфраструктурные объекты.
- Жилые дома.
- Групповые линии, питающие розетки наружной установки.
- Розеточные группы ванных и душевых помещений.
- Цепи освещения подвалов и гаражей.

### 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.

### Материалы

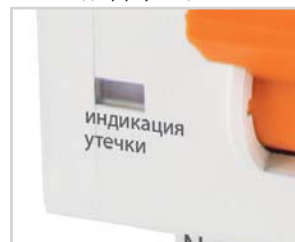
- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Контактные группы снабжены серебряными наплавками для увеличения срока службы контактов.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в течение всего срока эксплуатации.

### Конструкция

- Сочетает в себе функции автоматического выключателя и выключателя дифференциального тока.
- Занимает два стандартных модуля в щитке (36 мм).
- На лицевой панели реализовано окошко отображающее срабатывание АВДТ – индикации утечки.

### Преимущества

**АВДТ32 4,5 кА** сочетают в себе функции автоматических выключателей и дифференциальных выключателей (УЗО).



На лицевой панели расположен **индикатор срабатывания от токов утечки**.

### Технические характеристики

| Наименование параметра                                                                      | Значение                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Количество полюсов                                                                          | 1P+N                              |
| Наличие защиты от сверхтоков в полюсах                                                      | в фазном полюсе                   |
| Номинальное рабочее напряжение $U_e$ , В                                                    | 230                               |
| Диапазон рабочих температур, °C                                                             | от -25 до +40                     |
| Номинальная частота сети, Гц                                                                | 50                                |
| Номинальный ток $I_n$ , А                                                                   | 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 |
| Номинальный дифференциальный отключающий ток (уставка) $I_{\Delta n}$ , mA                  | 10, 30, 100                       |
| Номинальный дифференциальный неотключающий ток $I_{\Delta no}$ , mA                         | 0,5 $I_{\Delta n}$                |
| Номинальная наибольшая коммутационная способность $I_{cp}$ , А                              | 4500                              |
| Номинальная дифференциальная наибольшая включающая и отключающая способность $I_{cp}$ , А   | 4500                              |
| Рабочая характеристика в случае дифференциального тока с составляющей постоянного тока, тип | АС                                |
| Характеристика срабатывания от сверхтоков, тип                                              | B, C                              |
| Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее                                          | 15 000                            |
| Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее                                         | 6000                              |
| Максимальное сечение проводников, присоединяемых к зажимам, мм <sup>2</sup>                 | 25                                |
| Наличие драг. металлов: серебро, не менее, г                                                | 0,35                              |
| Масса, кг                                                                                   | 0,155                             |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96                                                             | IP20                              |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69                            | УХЛ4                              |
| Потребляемая мощность, Вт, не более                                                         | 0,5                               |

Ассортимент

| Изображение                                                                       | Наименование                                                                          | Артикул     | Номинальный ток, А | Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------------------------|
|  | <b>АВДТ 32 С6 10мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM</b>  | SQ0202-0515 | 6                  | 10                                               |
|                                                                                   | АВДТ 32 С10 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM        | SQ0202-0501 | 10                 | 30                                               |
|                                                                                   | <b>АВДТ 32 В16 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM</b> | SQ0202-0520 | 16                 | 30                                               |
|                                                                                   | АВДТ 32 С16 10мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM        | SQ0202-0502 |                    |                                                  |
|                                                                                   | АВДТ 32 С16 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM        | SQ0202-0503 |                    |                                                  |
|                                                                                   | АВДТ 32 С20 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM        | SQ0202-0504 | 20                 | 30                                               |
|                                                                                   | <b>АВДТ 32 В25 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM</b> | SQ0202-0521 | 25                 | 30                                               |
|                                                                                   | АВДТ 32 С25 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM        | SQ0202-0505 |                    |                                                  |
|                                                                                   | АВДТ 32 С32 100мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM       | SQ0202-0508 | 32                 | 100                                              |
|                                                                                   | АВДТ 32 С32 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM        | SQ0202-0506 |                    | 30                                               |
|                                                                                   | АВДТ 32 С40 100мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM       | SQ0202-0510 | 40                 | 100                                              |
|                                                                                   | АВДТ 32 С40 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM        | SQ0202-0509 |                    | 30                                               |
|                                                                                   | АВДТ 32 С50 100мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM       | SQ0202-0512 | 50                 | 100                                              |
|                                                                                   | АВДТ 32 С50 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM        | SQ0202-0511 |                    | 30                                               |
|                                                                                   | АВДТ 32 С63 100мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM       | SQ0202-0514 | 63                 | 100                                              |
|                                                                                   | АВДТ 32 С63 30мА 4,5кА - Автоматический Выключатель Дифференциального тока TDM        | SQ0202-0513 |                    | 30                                               |

Упаковка

| Артикулы | Групповая упаковка |           | Транспортная упаковка |           |                        |        |        |
|----------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------|--------|--------|
|          | Количество, шт.    | Масса, кг | Количество, шт.       | Масса, кг | Габаритные размеры, мм |        |        |
|          |                    |           |                       |           | Длина                  | Ширина | Высота |
| 2P       | 6                  | 1,8       | 60                    | 11,5      | 22,5                   | 41     | 16     |

Сравнительная таблица аналогов по сериям

|               |                    |       |         |
|---------------|--------------------|-------|---------|
| TDM ELECTRIC  | Schneider Electric | Hager | Hyundai |
| АВДТ32 4,5 кА | Easy9              | AD    | HiRO40  |

Габаритные размеры (мм)

