

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИКИ)
 СЕРИИ **ВН-32**
 ТУ2008. АЯКИ.642416.020ТУ



Сертификат ТР ТС



Назначение

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Частое оперативное включение и выключение электрической цепи.

Применение

- Вводно-распределительные устройства жилых и общественных зданий.

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 аппарат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



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

Преимущества



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

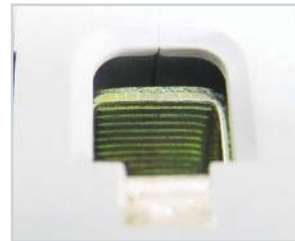


Выключатели ВН-32 могут устанавливаться в любом положении без изменения их номинальных характеристик. Подвод питающей линии может производиться как через верхние, так и через нижние клеммы без нарушения работоспособности аппарата.

Конструкция



Механическая блокировка рукоятки управления защищает аппарат от случайных включений при проведении работ на линии.



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



Прозрачное окошко на лицевой панели обеспечивает визуальное наблюдение размыкания контактов («видимый разрыв») для проведения работ на линии.



Эргономичная рукоятка управления, исключающая соскальзывание пальцев.







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

Технические характеристики

| Наименование параметра | Значение |
|--|--|
| Соответствие стандартам | ТР ТС 004-2011, ГОСТ Р 50030.3-99 |
| Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В | 230/400 |
| Номинальный ток, А | 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125 |
| Номинальный рабочий ток при 1=1с | 15 In |
| Категория применения | AC-22 В |
| Количество полюсов | 1, 2, 3, 4 |
| Условия эксплуатации | УХЛ4 |
| Степень защиты выключателя | IP20 |
| Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее | 10 000 |
| Механическая износостойкость, циклов В/О, не менее | 30 000 |
| Максимальное сечение присоединяемых проводников, мм ² | 50 |
| Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс | от 0,1 до 0,4 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -40 до +50 |
| Масса 1 полюса, кг | 0,13 |
| Момент затяжки, Н*м | 3,5 |

Внимание! Запрещается подключать алюминиевые проводники (за исключением одножильных алюминиевых проводников сплава серии 8000), запрещается подключать многожильный или многопроволочный проводник. Для подключения данных проводников использовать наконечники или гильзы.

Ассортимент

| Изображение | Наименование | Артикул | Номинальный ток, А |
|---|---|-------------|--------------------|
| 1-полюсные | | | |
|  | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1P 16A TDM | SQ0211-0001 | 16 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1P 20A TDM | SQ0211-0002 | 20 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1P 25A TDM | SQ0211-0003 | 25 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1P 32A TDM | SQ0211-0004 | 32 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1P 40A TDM | SQ0211-0005 | 40 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1P 50A TDM | SQ0211-0006 | 50 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1P 63A TDM | SQ0211-0007 | 63 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1P 80A TDM | SQ0211-0008 | 80 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1P 100A TDM | SQ0211-0009 | 100 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1P 125A TDM | SQ0211-0010 | 125 |
| 2-полюсные | | | |
|  | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2P 16A TDM | SQ0211-0011 | 16 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2P 20A TDM | SQ0211-0012 | 20 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2P 25A TDM | SQ0211-0013 | 25 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2P 32A TDM | SQ0211-0014 | 32 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2P 40A TDM | SQ0211-0015 | 40 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2P 50A TDM | SQ0211-0016 | 50 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2P 63A TDM | SQ0211-0017 | 63 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2P 80A TDM | SQ0211-0018 | 80 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2P 100A TDM | SQ0211-0019 | 100 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 2P 125A TDM | SQ0211-0020 | 125 |
| 3-полюсные | | | |
|  | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 16A TDM | SQ0211-0021 | 16 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 20A TDM | SQ0211-0022 | 20 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 25A TDM | SQ0211-0023 | 25 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 32A TDM | SQ0211-0024 | 32 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 40A TDM | SQ0211-0025 | 40 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 50A TDM | SQ0211-0026 | 50 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 63A TDM | SQ0211-0027 | 63 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 80A TDM | SQ0211-0028 | 80 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 100A TDM | SQ0211-0029 | 100 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3P 125A TDM | SQ0211-0030 | 125 |
| 4-полюсные | | | |
|  | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 4P 16A TDM | SQ0211-0031 | 16 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 4P 20A TDM | SQ0211-0032 | 20 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 4P 25A TDM | SQ0211-0033 | 25 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 4P 32A TDM | SQ0211-0034 | 32 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 4P 40A TDM | SQ0211-0035 | 40 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 4P 50A TDM | SQ0211-0036 | 50 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 4P 63A TDM | SQ0211-0037 | 63 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 4P 80A TDM | SQ0211-0038 | 80 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 4P 100A TDM | SQ0211-0039 | 100 |
| | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 4P 125A TDM | SQ0211-0040 | 125 |

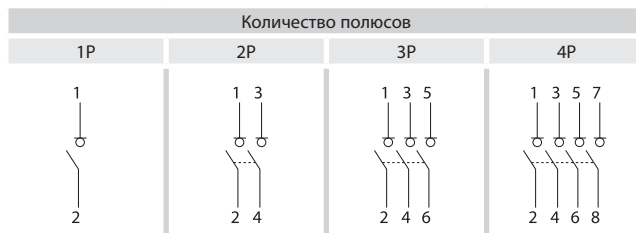
Упаковка

| Количество полюсов | Групповая упаковка | | Транспортная упаковка | | | | |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------|--------|--------|
| | Количество, шт. | Масса, кг | Количество, шт. | Масса, кг | Габаритные размеры, мм | | |
| | | | | | Длина | Ширина | Высота |
| 1P | 12 | 1 | 120 | 10,7 | 460 | 240 | 185 |
| 2P | 6 | | 60 | | | | |
| 3P | 4 | | 40 | | | | |
| 4P | 3 | | 30 | | | | |

Сравнительная таблица аналогов по сериям

| TDM ELECTRIC | ДЗНВА | КЭАЗ | ABB | Schneider Electric | Legrand | Hager | EATON | Siemens | ETI | OEZ | General Electric |
|--------------|---------|-------|------|--------------------|---------|-------|-------|---------|-----|----------|------------------|
| ВН-32 | ВН61Е29 | ВМ63Р | Е200 | I | 043 | SB | IS | 5TE8 | SV | APN, AST | Aster AST M |

Типовые схемы подключения



Особенности монтажа



Габаритные размеры (мм)

