

## ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ (МИНИ-РУБИЛЬНИКИ) СЕРИИ ВН-32

ТУ2008. АЯКИ.642416.020ТУ



### Назначение

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

### Применение

- Вводно-распределительные устройства жилых и общественных зданий.

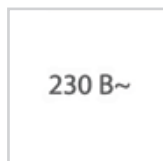
### Материалы

- 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.

230/400 В~  
50Гц

IP20



AC-22 В

+50 °C  
-40 °C

гарантия  
5 лет

EAC

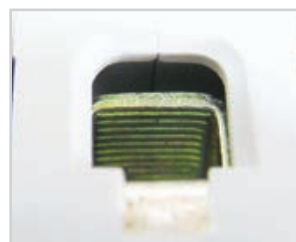
### Сертификат ТР ТС



### 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 подключаемых проводников, мм²  | 35 – для многожильного проводника, 50 – для одножильного проводника |
| 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                                                                 |

## 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

| Количество полюсов |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|
| 1P                 | 2P | 3P | 4P |
|                    |    |    |    |

## Особенности монтажа

| Проводник |        |                | Шина соединительная «PIN» |
|-----------|--------|----------------|---------------------------|
| Жесткий   | Гибкий | С наконечником |                           |
|           |        |                |                           |

## Габаритные размеры (мм)

