

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.

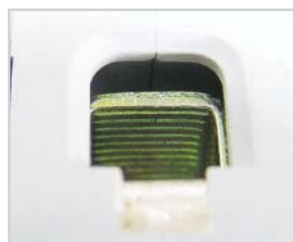


**Выключатели ВН-32 могут устанавливаться в любом положении** без изменения их номинальных характеристик. Подвод питающей линии может производиться как через верхние, так и через нижние клеммы без нарушения работоспособности аппарата.

**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 <sup>2</sup>	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

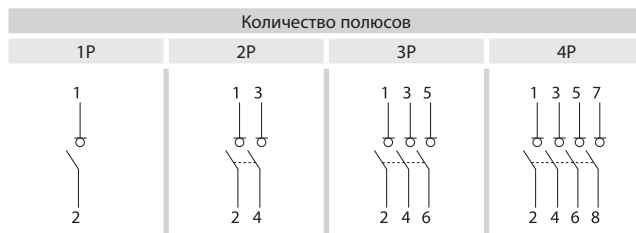
**Упаковка**

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				

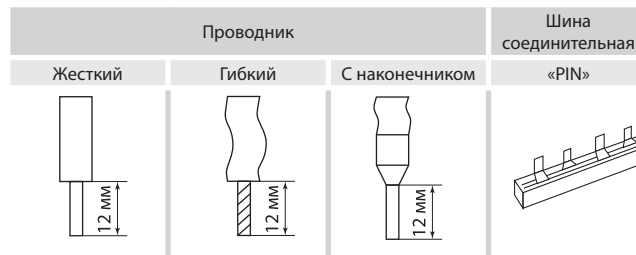
**Сравнительная таблица аналогов по сериям**

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)**

