

# Дополнительные модульные устройства

## Выключатели нагрузки ВН-32

Выключатели нагрузки ВН-32 являются коммутационными аппаратами без функции защиты. Функционально ВН-32 представляют собой рубильники с двойным разрывом контактов, что исключает возникновение утечки даже при повышенной влажности окружающей среды.

В исполнениях выключателей на 100 А предусмотрены два параллельно работающих контактных мостика для повышения надежности контактов и ограничения тепловых потерь на контактных переходах.

В выключателях не предусмотрены элементы дугогашения и его нельзя использовать для включения и отключения емкостных и индуктивных нагрузок.



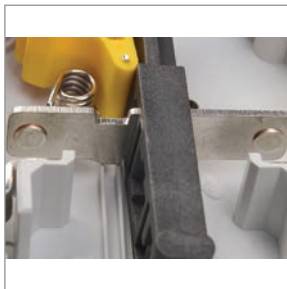
### Преимущества

- Усовершенствованная более широкая рукоятка включения выключателя с увеличенной площадью контакта.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Широкий диапазон рабочих температур от  $-40$  до  $+50$  °С.
- Быстрый монтаж с помощью защелки с двойным фиксированным положением.

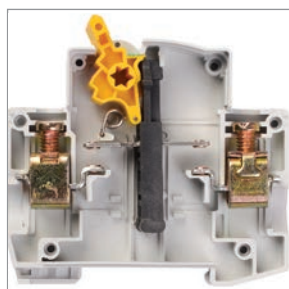
## Особенности конструкции



Увеличенная прочность корпуса в зоне присоединения проводников за счет двух дополнительных заклепок и монолитной лицевой панели.



Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.



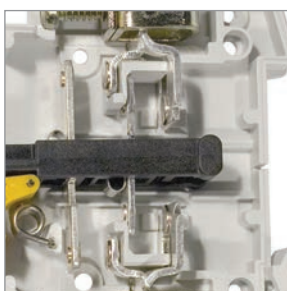
Не имеет собственного потребления электроэнергии и является устройством ручного управления.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.



Благодаря своей конструкции (двойной разрыв цепи) позволяет практически исключить пробой и перекрытие дугой по изоляции даже при длительной эксплуатации и сильном загрязнении.



Полное соответствие стандарту – положение рукоятки вкл/ выкл соответствует состоянию контактов.



Ассортимент



Наименование	Номинальный ток, А	Число мостиковых контактов	Износостойкость, циклов В-О	Количество изделий в упаковке групповой	Количество изделий в упаковке транспортной	Артикул
BH-32 1P 20 A	20	1	30 000	12	240	MNV10-1-020
BH-32 1P 25 A	25	1	30 000	12	240	MNV10-1-025
BH-32 1P 32 A	32	1	30 000	12	240	MNV10-1-032
BH-32 1P 40 A	40	1	20 000	12	240	MNV10-1-040
BH-32 1P 63 A	63	2	20 000	12	240	MNV10-1-063
BH-32 1P 100 A	100	2	10 000	12	240	MNV10-1-100



BH-32 2P 20 A	20	1	30 000	6	120	MNV10-2-020
BH-32 2P 25 A	25	1	30 000	6	120	MNV10-2-025
BH-32 2P 32 A	32	1	30 000	6	120	MNV10-2-032
BH-32 2P 40 A	40	1	20 000	6	120	MNV10-2-040
BH-32 2P 63 A	63	2	20 000	6	120	MNV10-2-063
BH-32 2P 100 A	100	2	10 000	6	120	MNV10-2-100



BH-32 3P 20 A	20	1	30 000	4	80	MNV10-3-020
BH-32 3P 25 A	25	1	30 000	4	80	MNV10-3-025
BH-32 3P 32 A	32	1	30 000	4	80	MNV10-3-032
BH-32 3P 40 A	40	1	20 000	4	80	MNV10-3-040
BH-32 3P 63 A	63	2	20 000	4	80	MNV10-3-063
BH-32 3P 100 A	100	2	10 000	4	80	MNV10-3-100



BH-32 4P 20 A	20	1	30 000	3	60	MNV10-4-020
BH-32 4P 25 A	25	1	30 000	3	60	MNV10-4-025
BH-32 4P 32 A	32	1	30 000	3	60	MNV10-4-032
BH-32 4P 40 A	40	1	20 000	3	60	MNV10-4-040
BH-32 4P 63 A	63	2	20 000	3	60	MNV10-4-063
BH-32 4P 100 A	100	2	10 000	3	60	MNV10-4-100



## Технические характеристики

Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 50030.3-99, ТУ 02 АГИЕ.642416.020
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный рабочий ток $I_n$ , А	20; 25; 32; 40; 63; 100
Номинальный кратковременно допустимый ток при $t=1$ с	$15 I_n$
Категория применения	АС 22 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, $U_{imp}$ , В	6000
Число 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	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, $mm^2$	35
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	1,2
Масса одного полюса, не более, кг	0,13
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +50
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	5

## Габаритные размеры

