

# Выключатели нагрузки ВН-32

Служит для включения, проведения и отключения номинального тока в нормальных условиях эксплуатации, проведения тока в аварийных режимах, например, при коротком замыкании, а также для выполнения функций разъединения.



Выключатель-разъединитель ВН-32, благодаря своей конструкции (двойной разрыв цепи), позволяет практически исключить пробой и перекрытие дугой по изоляции, даже при длительной эксплуатации и сильном загрязнении. Он предназначен для коммутации смешанных активных и индуктивных нагрузок, уже защищенных от сверхтоков другими коммутационными аппаратами. Аппарат допускает коммутацию электрических цепей при умеренных перегрузках. Область применения ВН-32 – учетно-распределительное оборудование жилых и общественных зданий и сооружений, где предусматривается необходимость в оперативном отключении от сети отдельных групп электропотребителей или участков электрической цепи (например, в этажных щитах вместо пакетных выключателей). Выключатель-разъединитель ВН-32 не имеет собственного потребления электроэнергии и является электромеханическим устройством ручного управления. Предусмотрено одно-, двух-, трех-, четырехполюсное исполнение.

## Особенности, преимущества:

- Материал корпуса – самозатухающий пластик.
- Контакты, подвижные и неподвижные – выполнены из серебросодержащего материала, это увеличивает ресурс контактов, увеличивает срок службы и снижает переходное сопротивление контакта, уменьшает потери.
- Надежная конструкция, обеспечивающая замыкание цепи даже при длительной эксплуатации и сильном загрязнении.
- Насечки на контактных зажимах – предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта. При этом снижается переходное сопротивление контакта и, как следствие, потери. Кроме того, увеличивается механическая устойчивость соединения.
- Повышенная прочность механизма управления.
- Индикация положения контактов, жестко связанная с подвижным контактом.



## Технические характеристики

### 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
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP 20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	10 000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	35
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	1,2
Масса 1 полюса, не более, кг	0,13
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +50

## Руководство по выбору

Типоисполнение	1-полюсные	2-полюсные	3-полюсные	4-полюсные
Соответствует стандартам	ГОСТ Р 50030.3-99, ТУ 02 АГИЕ.642416.020	ГОСТ Р 50030.3-99, ТУ 02 АГИЕ.642416.020	ГОСТ Р 50030.3-99, ТУ 02 АГИЕ.642416.020	ГОСТ Р 50030.3-99, ТУ 02 АГИЕ.642416.020
Номинальное напряжение частотой 50Гц, В	230	230	400	400
Номинальный ток, А	20-100	20-100	20-100	20-100
Условия эксплуатации	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20	IP20	IP20	IP20
Применение	однофазные цепи	однофазные цепи	трехфазные цепи	трехфазные цепи

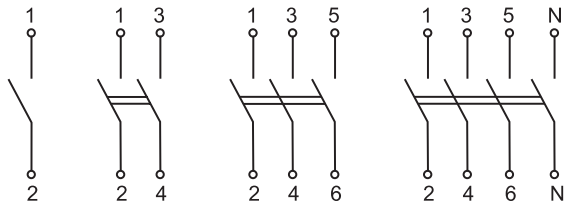
## Ассортимент

Фото	Наименование	Номинальный ток, А	Число мостиковых контактов	Износостойкость, циклов В-О	Количество изделий в групповой упаковке	Количество изделий в транспортной упаковке	Артикул
	BH-32 1P 20A	20	1	30 000	12	240	MNV10-1-020
	BH-32 1P 25A	25	1	30 000	12	240	MNV10-1-025
	BH-32 1P 32A	32	1	30 000	12	240	MNV10-1-032
	BH-32 1P 40A	40	1	20 000	12	240	MNV10-1-040
	BH-32 1P 63A	63	2	20 000	12	240	MNV10-1-063
	BH-32 1P 100A	100	2	10 000	12	240	MNV10-1-100
	BH-32 2P 20A	20	1	30 000	6	120	MNV10-2-020
	BH-32 2P 25A	25	1	30 000	6	120	MNV10-2-025
	BH-32 2P 32A	32	1	30 000	6	120	MNV10-2-032
	BH-32 2P 40A	40	1	20 000	6	120	MNV10-2-040
	BH-32 2P 63A	63	2	20 000	6	120	MNV10-2-063
	BH-32 2P 100A	100	2	10 000	6	120	MNV10-2-100
	BH-32 3P 20A	20	1	30 000	4	80	MNV10-3-020
	BH-32 3P 25A	25	1	30 000	4	80	MNV10-3-025
	BH-32 3P 32A	32	1	30 000	4	80	MNV10-3-032
	BH-32 3P 40A	40	1	20 000	4	80	MNV10-3-040
	BH-32 3P 63A	63	2	20 000	4	80	MNV10-3-063
	BH-32 3P 100A	100	2	10 000	4	80	MNV10-3-100
	BH-32 4P 20A	20	1	30 000	3	60	MNV10-4-020
	BH-32 4P 25A	25	1	30 000	3	60	MNV10-4-025
	BH-32 4P 32A	32	1	30 000	3	60	MNV10-4-032
	BH-32 4P 40A	40	1	20 000	3	60	MNV10-4-040
	BH-32 4P 63A	63	2	20 000	3	60	MNV10-4-063
	BH-32 4P 100A	100	2	10 000	3	60	MNV10-4-100



## Технические данные

### Электрические схемы



### Габаритные размеры

