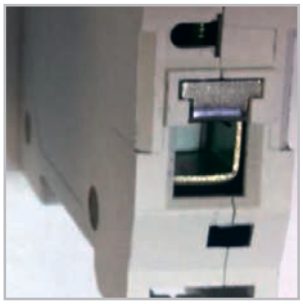
Модульные выключатели нагрузки ВН-32

Соответствуют требованиям стандарта ГОСТ Р 50030.3-2012

Модульные выключатели нагрузки серии ВН-32 предназначены для применения в электрических цепях напряжением до 400 В переменного тока частоты 50 Гц, проведения тока в нормальном режиме и оперативных включений и отключений указанных цепей.

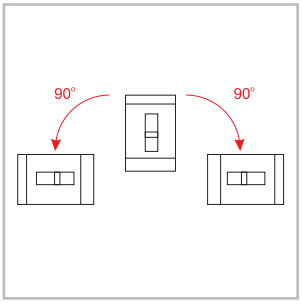
Особенности конструкции



Насечки на контактных зажимах обеспечивают максимально плотный контакт, увеличивают механическую прочность соединения и снижают значение переходного сопротивления, тем самым гарантируют, что подключенные проводники не перегреются и не оплавятся.

Особая конструкция контактной системы мостикового типа гарантирует максимально надежный контакт во включенном состоянии и двойной разрыв цепи в выключенном.

Повышенная механическая прочность корпуса благодаря увеличенной толщине стенок и наличию дополнительных заклепок в зоне присоединения проводников.



Широкие возможности по компоновке щитов за счет монтажа устройств как вертикально, так и повернув вправо/влево на 90°.

Структура условного обозначения

ВН32-X_1X_2-УХЛ3

ВН-32	- Тип выключателя
X_1	- Число полюсов
X_2	- Номинальный ток
УХЛ3	- Климатическое исполнение

Пример записи обозначения четырехполюсного выключателя типа ВН-32 на номинальный ток 100 А:
Модульный выключатель нагрузки ВН-32-4100-УХЛ3.

Пример записи обозначения двухполюсного выключателя типа ВН-32 на номинальный ток 63 А:
Модульный выключатель нагрузки ВН-32-263-УХЛ3.

Технические характеристики

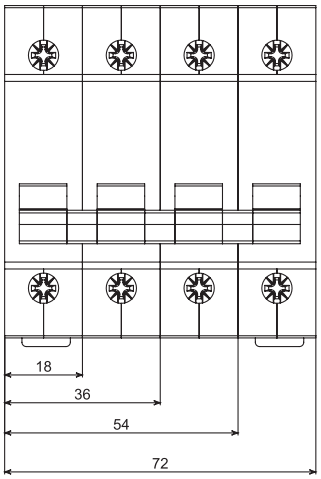
Наименование параметра	Значение параметра
Серия	ВН32
Соответствие требованиям стандарта	ГОСТ Р 50030.3-99
Количество полюсов	1Р; 2Р; 3Р; 4Р
Номинальное напряжение, U_e, В, в цепи переменного тока частоты 50 Гц	230/400
Минимальное рабочее напряжение, В	24
Номинальные токи, I_n, А	32*; 63; 100
Номинальная частота, Гц	50
Износостойкость, циклов СО (включение-отключение), не менее:	
- общая	10000
- коммутационная	1500
Климатическое исполнение	УХЛ3 по ГОСТ 15150
Степень защиты выключателя	IP20
Сечение присоединяемых проводников, мм^2	2,5 - 35
Масса однополюсного выключателя, не более, кг	0,15
Категория применения	АС22А

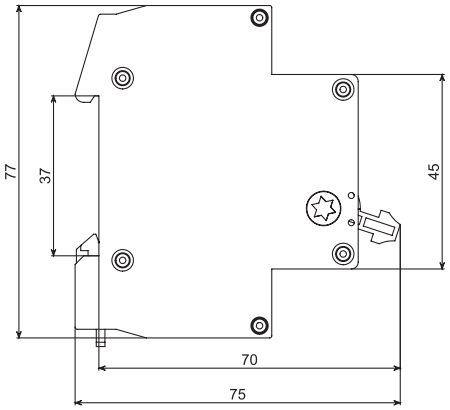
** только для однополюсного выключателя*

Артикулы

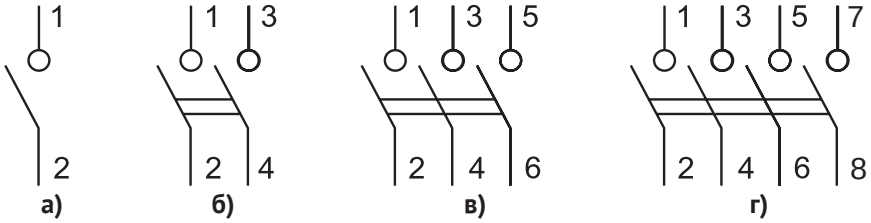
	Наименование	Количество полюсов	Номинальный ток, А	Атикул
	ВН-32-132-УХЛ3	1	32	141635
	ВН-32-163-УХЛ3	1	63	141636
	ВН-32-1100-УХЛ3	1	100	141637
	ВН-32-263-УХЛ3	2	63	141638
	ВН-32-2100-УХЛ3	2	100	141639
	ВН-32-363-УХЛ3	3	63	141640
	ВН-32-3100-УХЛ3	3	100	141641
	ВН-32-463-УХЛ3	4	63	141642
	ВН-32-4100-УХЛ3	4	100	141643

Габаритные, установочные и присоединительные размеры





Принципиальные электрические схемы



а) однополюсного; б) двухполюсного; в) трехполюсного; г) четырехполюсного.