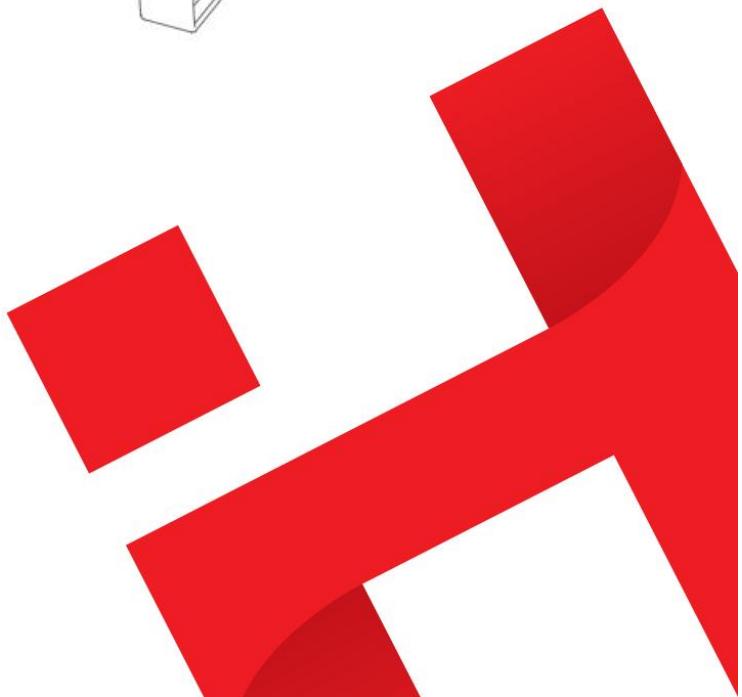
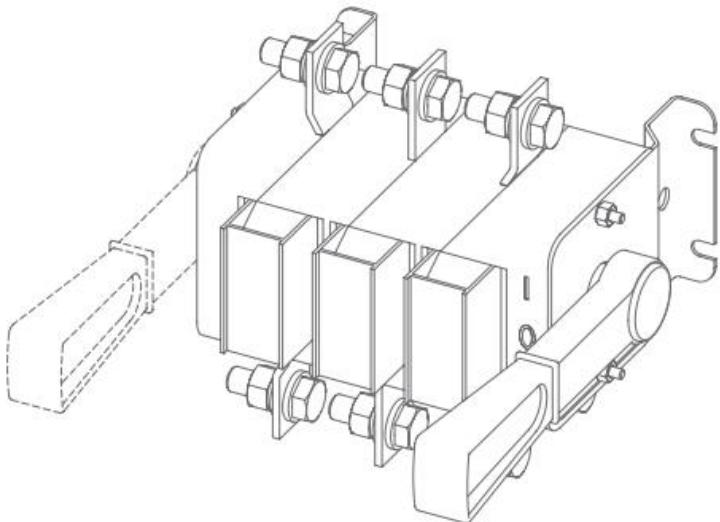


Паспорт изделия

Выключатель-разъединитель ВР32 (левая/правая рукоятка)



Назначение:

Применяются для включения, пропускания и отключения цепей переменного тока номинальным напряжением до 690 В номинальной частотой 50 Гц в устройствах распределения электрической энергии.

Область применения:

Низковольтные комплектные устройства НКУ жилых, промышленных и общественных зданий, распределительные шкафы ШРС, ящики управления и т.д.

Материалы:

Материал корпуса: материал ВМС, усиленный стекловолокном и полиэфирными смолами, обладающий высокой теплостойкостью, высокими прочностными и электроизоляционными свойствами;

Материал центральной оси: материал СМС, усиленный стекловолокном и полиэфирными смолами, обладающий высокой прочностью;

Материал контактных выводов: латунь, покрытие- лужение;

Материал контактов: медь, марка Т2;

Материал боковой панели: оцинкованный металл;

Материал рукоятки: усиленный полиэтилен;

Материал болтов и гаек: углеродистая конструкционная сталь Q195.

Преимущества:

Высокая коммутационная способность и надежность;

Широкий ряд типоисполнений изделия;

Конструкция контактной системы ножевого типа с двойным видимым разрывом цепи;

Возможность присоединения медных и алюминиевых токопроводящих жил, а также медных и алюминиевых шин;

Оптимальное соотношение цены и качества;

Конструкция выключателя предусматривает двустороннюю установку рукоятки: как справа от корпуса, так и слева, за счет чего в процессе эксплуатации при необходимости возможна смена расположения рукоятки.

Расшифровка обозначения:**BP32-31 A 3 1 2 2 0**

Структура условного обозначения выключателей

BP32-X1 X2 X3 1 2 3 4

BP32- Выключатель-разъединитель BP32

X1- Условный тепловой ток: 31-100А; 35-250А; 37-400А; 39-630А

X2- обозначение съемности рукоятки: А-несъемная; В-съемная

X3- Показатель направлений (3 – трехполюсный на одно направление, 7 – трехполюсный на два направления)

1- Наличие дугогасительных камер (1 – наличие)

2- Расположение внешних зажимов (2 - перпендикулярно плоскости монтажа)

3- Вид рукоятки (2 – боковая рукоятка, 4 – передняя смещенная рукоятка, 5 – боковая смещенная рукоятка)

4- Наличие вспомогательных контактов (0 - без вспомогательных контактов)

Технические характеристики

Параметры	Значение			
Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th} , А	100	250	400	630
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} , кА	5	8	11	16
Номинальный условный ток короткого замыкания I_{cc} , кА	8	14	22	32
Механическая износостойкость, циклов, не менее	25000	25000	16000	16000
Сечение подключаемых проводников, max mm ²	35	120	240	2x240
Номинальное напряжение изоляции, U_i , В	690			
Номинальное рабочее напряжение, U_e , В	400. 690			
Кол-во полюсов	3Р			
Категории применения	AC-21 В, AC-22 В (с д/г камерами)			
Степень защиты	IP 00; IP 32 (со стороны привода при установке в НКУ)			
Диапазон рабочих температур, °C	от -60°C до +40°C			
Климатическое исполнение	УХЛ3			
Высота установки над уровнем моря, м, не более	2000			
Срок службы, не менее, лет	10			
Мощность, потребляемая аппаратом, Вт/полюс	3	15	35	60

Таблица

Род тока	Категория применения	Типичные области применения
Переменный	AC-21 В	Коммутация активных нагрузок, включая умеренные перегрузки.
	AC-22 В	Коммутация смешанных активных и индуктивных нагрузок, включая умеренные перегрузки.

Выключатели-разъединители BP32 HLT выпускаются в следующих исполнениях:

Таблица

Артикул	Наименование	Ном. ток, А	Направления	Исполнение
091-07-050	BP32-31A31220	100	1	с дугогасительными камерами, несъемная рукоятка
091-07-054	BP32-35A31220	250	1	
091-07-058	BP32-37A31220	400	1	
091-07-062	BP32-39A31220	630	1	
091-07-051	BP32-31A71220	100	2	
091-07-055	BP32-35A71220	250	2	
091-07-059	BP32-37A71220	400	2	
091-07-063	BP32-39A71220	630	2	
091-07-052	BP32-31B31250	100	1	с дугогасительными камерами, съемная смещенная рукоятка
091-07-053	BP32-31B71250	100	2	
091-07-056	BP32-35B31250	250	1	
091-07-057	BP32-35B71250	250	2	
091-07-060	BP32-37B31250	400	1	
091-07-061	BP32-37B71250	400	2	
091-07-064	BP32-39B31250	630	1	
091-07-065	BP32-39B71250	630	2	

Габаритные размеры (мм)

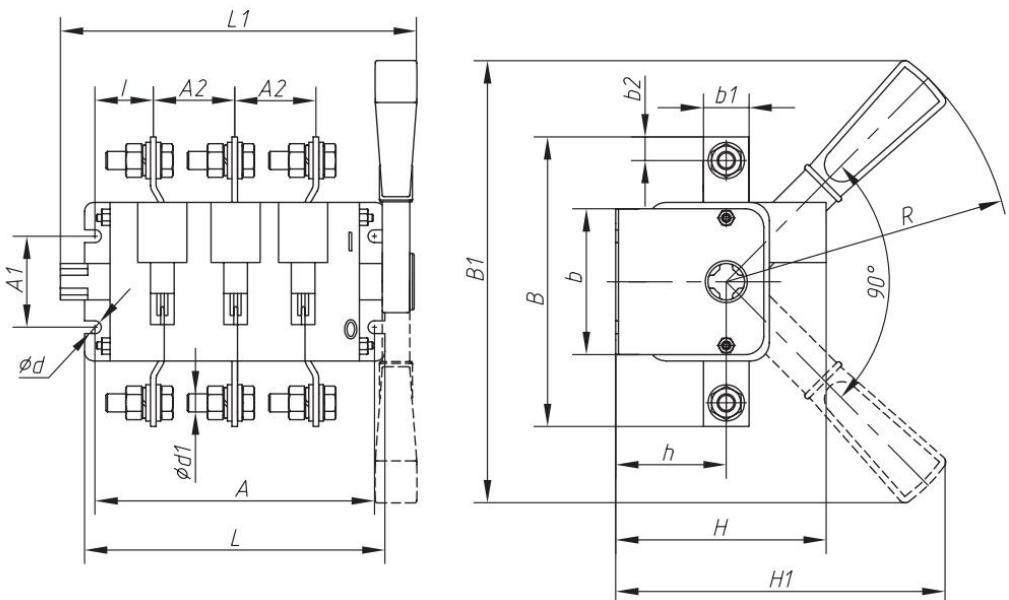


Рис. 1 - Выключатель-разъединитель универсальный трехполюсный на одно направление с д/г камерами, несъемная левая/правая рукоятка

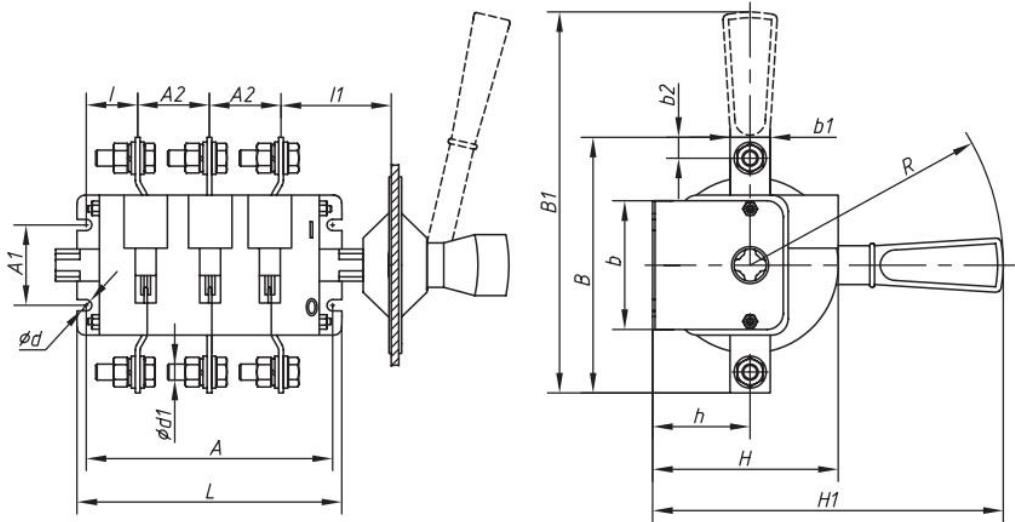


Рис. 2 - Выключатель-разъединитель универсальный трехполюсный на одно направление с д/г камерами, съемная левая/правая рукоятка

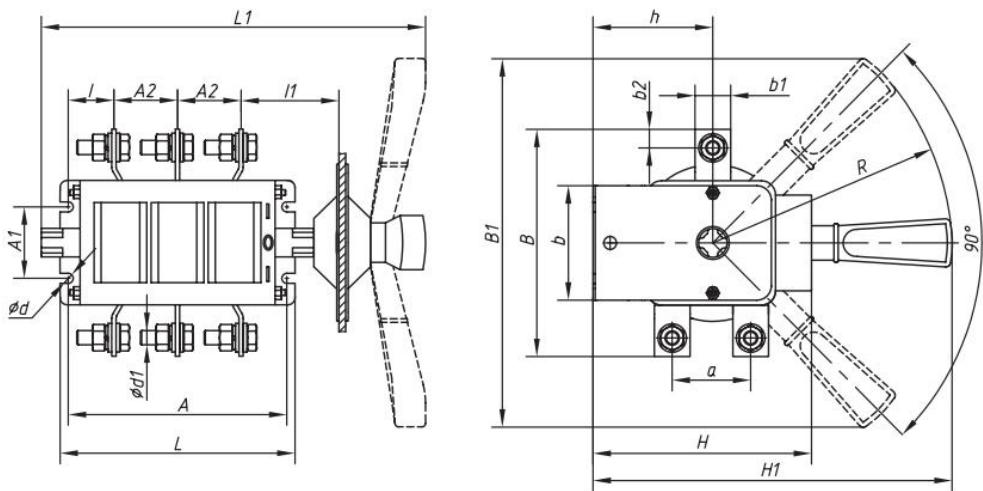


Рис. 4 - Выключатель-разъединитель универсальный трехполюсный на два направления с д/г камерами, съемная левая/правая рукоятка

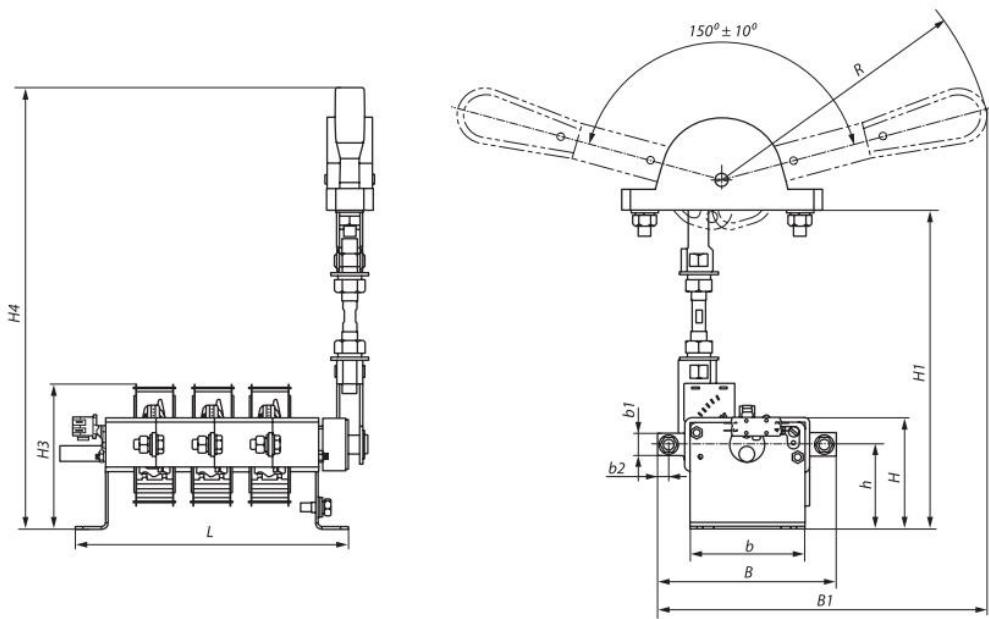


Рис. 5 - Выключатель-разъединитель универсальный трехполюсный на одно направление с д/т камерами, передняя смещенная несъемная левая/правая рукоятка

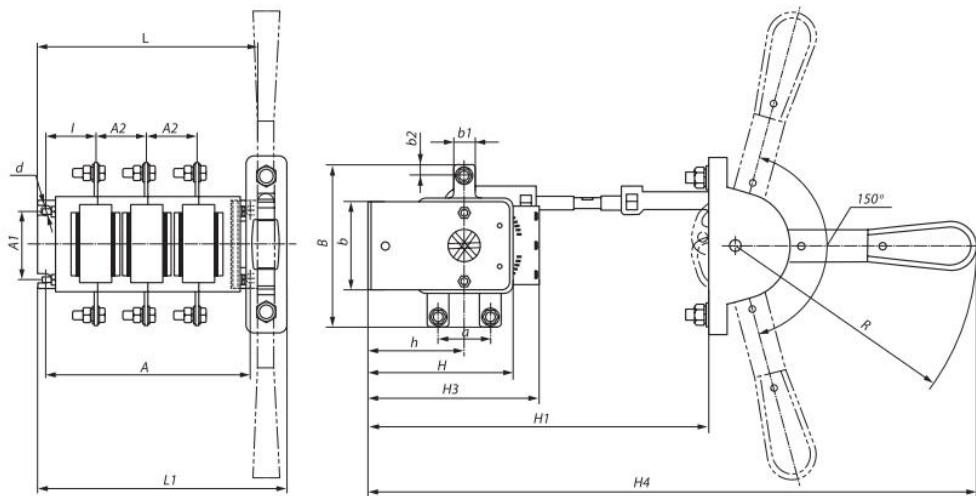


Рис. 6 - Выключатель-разъединитель универсальный трехполюсный на два направления с д/т камерами, передняя смещенная несъемная левая/правая рукоятка

Модель	Размеры, мм																	
	A	A ₁	A ₂	B	B ₁	L1	L	b	b ₁	b ₂	H	H ₁	I	I ₁	h	d	d1	R

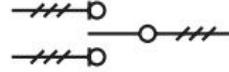
BP32-31A31 220	162. 5	37. 5	11 7	24 0	176	176. 5	75	15	7.5	110	175	44	-	55	M6	7	16 0	-
BP32-31B31 250				21 9	267						215							
BP32-35A31 220	173. 5	44	16 4	24 0	190	186	83	25	12. 5	112	180	47	-	58	M1 0	7	16 0	-
BP32-35B31 250				24 2	282						219							
BP32-37A31 220	203	50	17 8	24 0	215	214. 5	99.5	26. 5	13	124. 5	191	50	-	70.5	M1 0	7	16 0	-
BP32-37B31 250				25 0	297. 5						232							
BP32-39A31	236. 5	10 0	65	22 0	31 32 0	250	252. 5	119	35	18	137. 5	240	52	-	83.5	9	M1 2	20 7
BP32-39B31 250												290		83				
BP32-31A71 220	145. 5	37. 5	12 0	24 0	168	157. 5	65	15	7.5	127. 5	231. 5	35. 5	-	71.5	M6	7	16 0	3 8
BP32-31B71 250				24 0	262. 5									80				
BP32-35A71 220	160	44	16 2	24 0	168	172	80.5	25	12. 5	150	238. 5	36	-	78.5	M1 0	7	16 0	5 8
BP32-35B71 250				24 0	279									80				
BP32-37A71 220	200	50	16 4	24 0	215	212	89.5	26	13	175	259. 5	49	-	99.5	M1 0	7	16 0	6 2
BP32-37B71 250				24 0	305									80				
BP32-39A71 220	236	65	20 8	31 3	251	252	105. 5	35	17. 5	215	330. 5	52. 5	-	120. 5	9	M1 2	20 7	7 2
BP32-39B71 250				31 3	336. 5									83				

Принципиальная схема

На одно направление



На два направления



Типовая комплектация

Комплект поставки включает:

1. Выключатель-разъединитель серии BP32 HLT ELECTRIC;
2. Рукоятка (съемная/несъемная);
3. Дугогасительные камеры;
4. Крепеж;
5. Паспорт.

Особенности эксплуатации и монтажа

Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал.

Устройство крепится на монтажную панель. Выключатель-разъединитель может эксплуатироваться в любом пространственном положении при условии обеспечения работоспособности изделия.

Расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов –перпендикулярно плоскости монтажа.

Конструкция контактных выводов обеспечивает болтовое присоединение шин или проводников, оконцованных кабельными наконечниками.

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений.

Условия транспортировки и хранения

Транспортирование рубильников может осуществляться любым видом за крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение рубильников нагрузки должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха в пределах от -60°C до +40 °C.

Относительная влажность 50% при высоких и 90% при низких температурах.

Магнитное поле в местах монтажа не должно превышать 6-кратного магнитного поля земли.

Утилизация

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

Производитель:

WENZHOU MINGYI IMPORT AND EXPORT TRADING CO.,LTD, Китай

Импортер: ООО «ФАТО Электрик» г. Москва, Россия