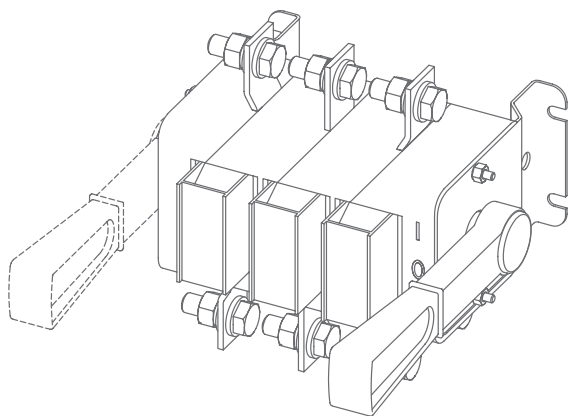




ПАСПОРТ

Выключатель-разъединитель
VR32Y EKF



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатели-разъединители ВР32У ЕКФ (универсальные) предназначены для ручного включения-отключения цепей переменного тока с номинальным напряжением до 690В частотой 50Гц.

В конструкции применена 3-х полюсная контактная система ножевого типа с двойным видимым разрывом цепи. С помощью двойного разрыва цепи, больших растворов контактов и дугогасительных камер обеспечивается эффективное гашение электрической дуги при коммутации нагрузок, что препятствует преждевременному и чрезмерному износу контактов.

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

Все рубильники являются универсальными по типу присоединения рукоятки. Конструкция рубильника предусматривает установку рукоятки как справа от корпуса, так и слева. Расположение рукоятки - левое или правое - можно менять в процессе эксплуатации при необходимости.

Расположение плоскости присоединения внешних зажимов контактных выводов – перпендикулярно плоскости монтажа. с дугогасительными камерами. Выпускается несколько исполнений ВР32У ЕКФ:

- на одно и на два направления,
- с несъемной рукояткой,
- со съемной смещенной рукояткой.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР32У – XX X X X X X X



Таблица 1

Условный номинальный ток, А	Условное обозначение
100	31
250	35
400	37
630	39

Таблица 2

Параметры	Значения			
Условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th} , А	100	250	400	630
Номинальный кратковременно-выдерживаемый ток, кА	5	8	11	16
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА	8	14	22	32
Механическая износостойкость, циклов, не менее	25000	25000	16000	16000
Сечение подключаемых проводников, 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	АС-21В, АС-22В (с д/г камерами)			
Степень защиты	IP00; IP32 (при установке в НКУ)			
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +40			
Климатическое исполнение	УХЛ3			
Высота над уровнем моря, м	до 2000			
Срок службы, не менее, лет	10			

Таблица 3

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

Выключатели-разъединители ВР32У ЕКФ выпускаются в следующих исполнениях:

Таблица 4

Наименование	Ном. ток, А	Направления	Исполнение	Масса нетто, кг
ВР32У-31А31220	100	1	с дугогасительными камерами, несъемная рукоятка	1,2
ВР32У-35А31220	250	1		2,2
ВР32У-37А31220	400	1		3,2
ВР32У-39А31220	630	1		6,7
ВР32У-31А71220	100	2		1,3
ВР32У-35А71220	250	2		2,7
ВР32У-37А71220	400	2		4,0
ВР32У-39А71220	630	2		6,3
ВР32У-31В31250	100	1	с дугогасительными камерами, съемная смещенная рукоятка	1,2
ВР32У-35В31250	250	1		2,2
ВР32У-37В31250	400	1		3,2
ВР32У-39В31250	630	1		6,4
ВР32У-31В71250	100	2		1,3
ВР32У-35В71250	250	2		2,7
ВР32У-37В71250	400	2		4,0
ВР32У-39В71250	630	2		7,0
ВР32У-31А31240-г	100	1	с передней смещенной рукояткой	1,7
ВР32У-35А31240-г	250	1		2,7
ВР32У-37А31240-г	400	1		3,2
ВР32У-39А31240-г	630	1		5,3
ВР32У-31А71240-г	100	2		2,1
ВР32У-35А71240-г	250	2		3,2
ВР32У-37А71240-г	400	2		4,5
ВР32У-39А71240-г	630	2		7,6

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

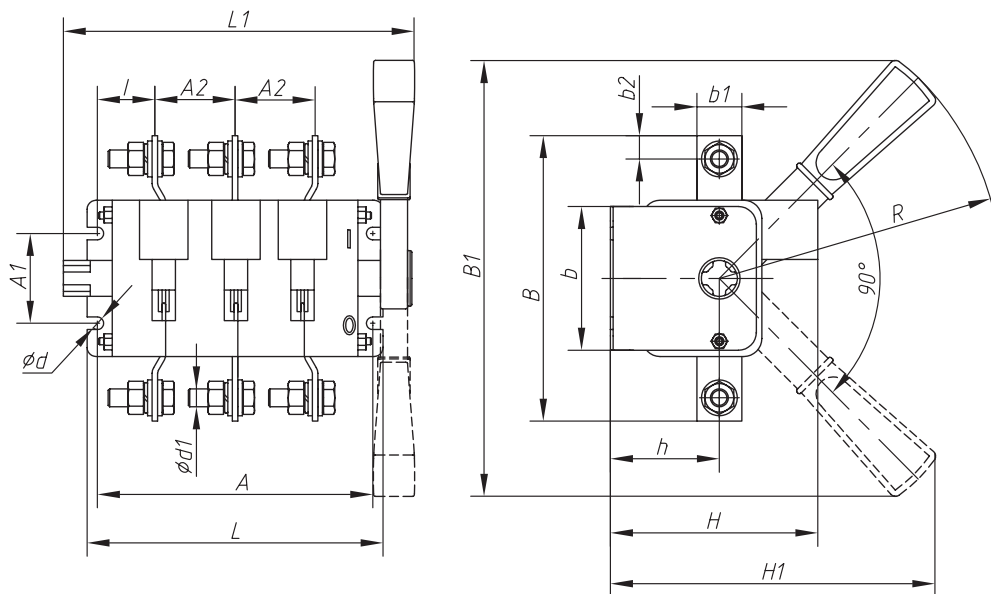


Рис. 1 - Выключатель-разъединитель универсальный трехполюсный на одно направление с д/г камерами, несъемная левая/правая рукоятка

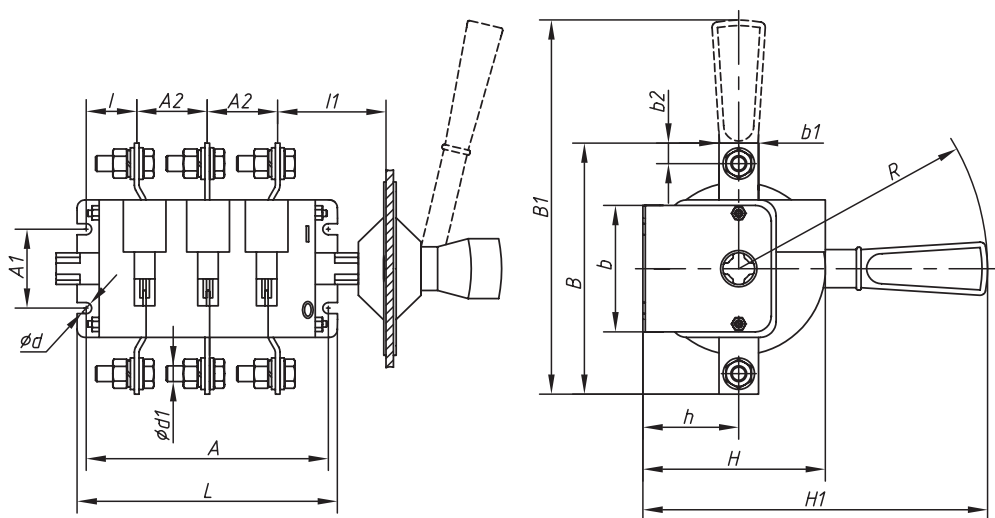


Рис. 2 - Выключатель-разъединитель универсальный трехполюсный на одно направление с д/г камерами, съемная левая/правая рукоятка

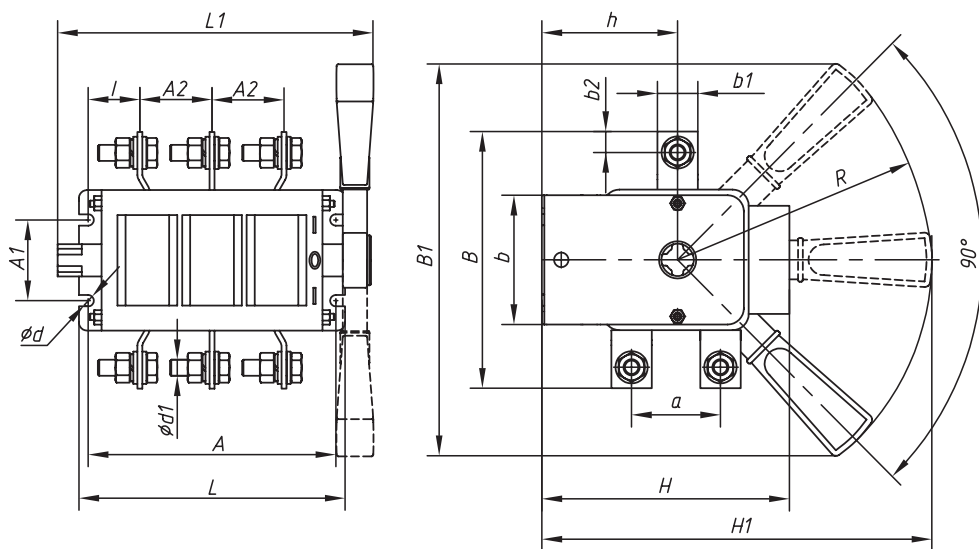


Рис. 3 - Выключатель-разъединитель универсальный
трехполюсный на два направления с д/г камерами,
несъемная левая/правая рукоятка

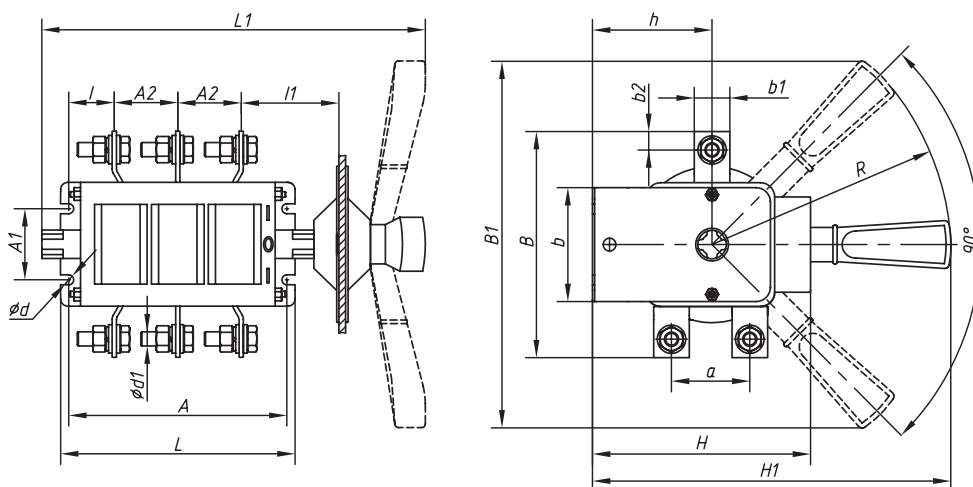


Рис. 4 - Выключатель-разъединитель универсальный
трехполюсный на два направления с д/г камерами,
съемная левая/правая рукоятка

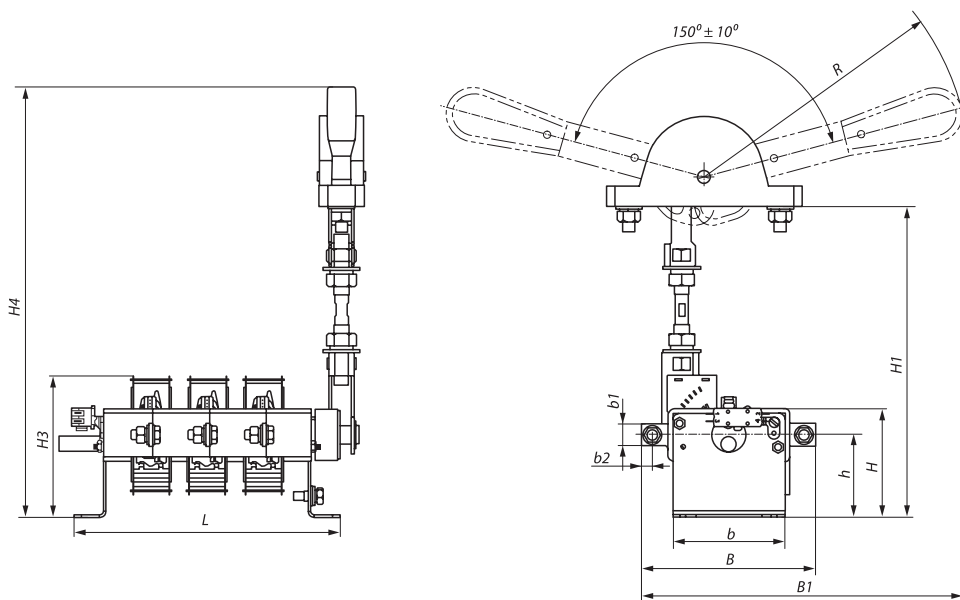


Рис. 5 - Выключатель-разъединитель универсальный трехполюсный на одно направление с д/г камерами, передняя смещенная несъемная левая/правая рукоятка

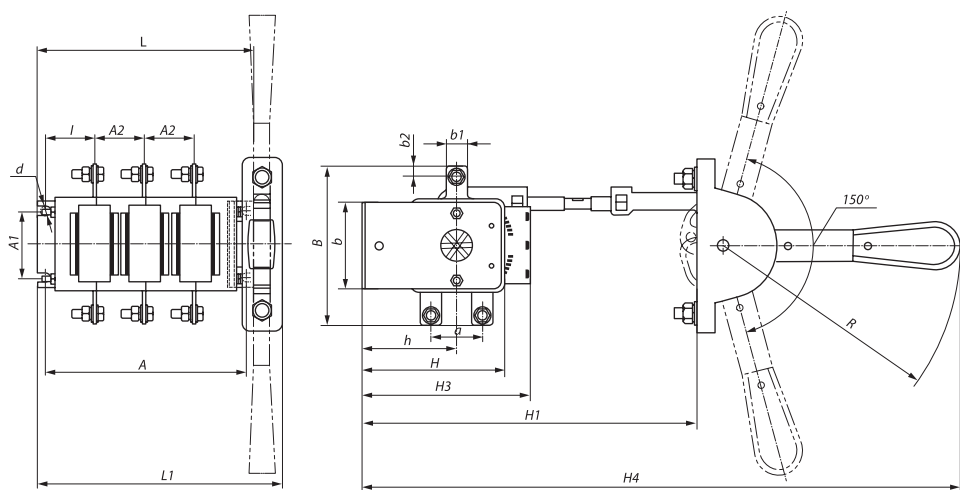


Рис. 6 - Выключатель-разъединитель универсальный трехполюсный на два направления с д/г камерами, передняя смещенная несъемная левая/правая рукоятка

Таблица 5

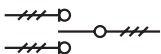
Модель	Размеры, мм																			рис	
	A	A1	A2	B	B1	L1	L	b	b1	b2	H	H1	H2	H3	H4	I	I1	h	d		d1
BP32Y-31A31220	162,5	37,5	117	240	176	176,5	75	15	7,5	110	175	-	-	-	44	80	55	M6	160	1	
BP32Y-31B31250	160,5			218,5	274	174,5				100	215									42,75	177
BP32Y-31A31240-R				231	202	174,5				95	250	332	95	332	-	177	5				
BP32Y-35A31220	173,5	50	164	240	190	83	82,5	25	12,5	112	180	-	-	47	80	58	7	M10	160	1	
BP32Y-35B31250	172			242	282	186				102	218									42,1	177
BP32Y-35A31240-R				249	214	82,5				250	332	102	332	-	177	5					
BP32Y-37A31220	203	50	178	240	215	214,5	99,5	26	13	124,5	191	-	-	50	80	70,5			160	1	
BP32Y-37B31250	200			249	303	212				122	230,5									49,1	177
BP32Y-37A31240-R				244	240	212				26	250	332	120	332	-	177	5				
BP32Y-39A31220	236,5	100	65	313	250	252,5	119	35	18	137,5	240	-	-	52	83	83,5	9		M12	210	1
BP32Y-39B31250	236			320	339	252				149	294										52,7
BP32Y-39A31240-R				313	280	252				17,5	350	452	148,5	452	-	237	5				
BP32Y-31A71220	145,5	37,5	120	240	168	157,5	65	15	7,5	231,5	231,5	-	-	35,5	78,25	71,5		M6	160	3	
BP32Y-31B71250				262,5	127,5															35,25	78,25
BP32Y-31A71240-R				-	193,5														250	250	125
BP32Y-35A71220	160	44	162	240	183	172	80,5	25	12,5	150	238,5	-	-	36	80	78,5	7		160	3	
BP32Y-35B71250				279																36,1	80
BP32Y-35A71240-R				-	208														250	449	150
BP32Y-37A71220	200	50	164	240	215	212	89,5	26	13	175	259,6	-	-	49	80	99,5		M10	160	3	
BP32Y-37B71250				305																49,1	80
BP32Y-37A71240-R				-	240														250	449	175
BP32Y-39A71220	236	65	208	313	251	252	105,5	35	17,5	215	330,5	-	-	52,7	220	120,5	9		M12	210	3
BP32Y-39B71250				336,5	220					52,7											220
BP32Y-39A71240-R				-	280												350	621	215	621	-

4 ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

На одно направление



На два направления



5 ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки включает:

1. Выключатель-разъединитель серии ВР32У ЕКФ;
2. Рукоятка (съемная/несъемная);
3. Дугогасительные камеры;
4. Крепеж;
5. Паспорт.

6 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.

7 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование рубильников может осуществляться любым видом закрытого 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 до +40 С°. Относительная влажность 50% при высоких и 90% при низких температурах. Магнитное поле в местах монтажа не должно превышать 6-кратного магнитного поля земли.

8 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.

9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие выключателей-разъединителей требованиям ГОСТ IEC 60947-3-2016 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке. Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии. Срок службы – 10 лет.

Изготовитель: информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273,

Россия, Москва, ул. Отрадная,

д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Тел.: 8 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ).

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатели-разъединители признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на изделии

Штамп технического контроля изготовителя



EAC

v3



ekfgroup.com

