

Выключатели-разъединители серии ВР32

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 50030.3
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.

Выключатели-разъединители (выключатели нагрузки) серии ВР32 предназначены для ручной коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением до 660В переменного тока и 440В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии.

2. Структура условного обозначения.

ВР32 - **XX** **X** **X** **X** **X** **X** **X** - **XX** **УХЛ3**
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



1. Выключатель-Разъединитель.
2. Условное обозначение номинального рабочего тока:
31 – 100А; **35** – 250А; **37** – 400А; **39** – 630А.
3. Условное обозначение исполнения привода:
А – несъемная рукоятка; **В** – съемная рукоятка.
4. Условное обозначение исполнения по числу полюсов и направлений:
3 – трехполюсный на одно направление;
7 – трехполюсный на два направления.
5. Условное обозначение исполнения по наличию дугогасительных камер:
0 – отсутствие дугогасительных камер;
1 – наличие дугогасительных камер.
6. Условное обозначение расположения внешних контактных выводов:
1 – параллельно плоскости монтажа;
2 – перпендикулярно плоскости монтажа.
7. Условное обозначение исполнения рукоятки ручного привода:
0 – без рукоятки;
2 – боковая рукоятка;
4 – передняя смещенная рукоятка;
5 – боковая смещенная рукоятка.
8. Наличие или отсутствие дополнительных контактов:
0 – без вспомогательных контактов;
1 – с вспомогательными контактами.
9. Условное обозначение по степени защиты со стороны привода:
00 – IP00; **32** – IP32.
10. Климатическое исполнение (**УХЛ**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Вид и положение рукоятки ручного привода	Число направлений	Наличие дугогасительных камер	Степень защиты	Артикул
ВР32-31 А 30121-00 УХЛ3	100	несъемная, боковая	1	нет	IP00	ET000273
ВР32-31 А 30220-00 УХЛ3		несъемная, боковая	1	нет	IP00	ET001215
ВР32-31 А 30221-00 УХЛ3		несъемная, боковая	1	нет	IP00	ET006584
ВР32-31 А 31140-00 УХЛ3		несъемная передняя смещенная	1	есть	IP00	ET000274
ВР32-31 В 31150-32 УХЛ3		съемная, боковая, смещенная	1	есть	IP32	ET550582
ВР32-31 А 31240-00 УХЛ3		несъемная передняя смещенная	1	есть	IP00	ET521574
ВР32-31 В 31250-32 УХЛ3		съемная, боковая, смещенная	1	есть	IP32	ET008576
ВР32-31 А 70220-00 УХЛ3		несъемная, боковая	2	нет	IP00	ET516908
ВР32-31 А 70221-00 УХЛ3		несъемная, боковая	2	нет	IP00	ET550670
ВР32-31 А 71240-00 УХЛ3		несъемная передняя смещенная	2	есть	IP00	ET521578
ВР32-31 В 71250-32 УХЛ3		съемная, боковая, смещенная	2	есть	IP32	ET516907
ВР32-35 А 30120-00 УХЛ3		250	несъемная, боковая	1	нет	IP00
ВР32-35 А 30220-00 УХЛ3	несъемная, боковая		1	нет	IP00	ET001339
ВР32-35 В 31150-32 УХЛ3	несъемная, боковая		1	есть	IP32	ET000276
ВР32-35 А 31240-00 УХЛ3	несъемная передняя смещенная		1	есть	IP00	ET521575
ВР32-35 В 31250-32 УХЛ3	съемная, боковая, смещенная		1	есть	IP32	ET503810
ВР32-35 А 70120-00 УХЛ3	несъемная, боковая		2	нет	IP00	ET000277
ВР32-35 А 70220-00 УХЛ3	несъемная, боковая		2	нет	IP00	ET516909

Наименование	Номинальный рабочий ток I_n , А	Вид и положение рукоятки ручного привода	Число направлений	Наличие дугогасительных камер	Степень защиты	Артикул
ВР32-35 В 71240-00 УХЛ3	250	несъемная передняя смещенная	2	есть	IP00	ЕТ521579
ВР32-35 В 71250-32 УХЛ3		съемная, боковая, смещенная	2	есть	IP32	ЕТ516910
ВР32-37 А 30120-00 УХЛ3	400	несъемная, боковая	1	нет	IP00	ЕТ551050
ВР32-37 А 30220-00 УХЛ3		несъемная, боковая	1	нет	IP00	ЕТ004001
ВР32-37 А 30221-00 УХЛ3		несъемная, боковая	1	нет	IP00	ЕТ004431
ВР32-37 А 31240-00 УХЛ3		несъемная передняя смещенная	1	есть	IP00	ЕТ521576
ВР32-37 В 31250-32 УХЛ3		съемная, боковая, смещенная	1	есть	IP32	ЕТ002137
ВР32-37 А 70220-00 УХЛ3		несъемная, боковая	2	нет	IP00	ЕТ516912
ВР32-37 А 70221-00 УХЛ3		несъемная, боковая	2	нет	IP00	ЕТ000031
ВР32-37 А 71240-00 УХЛ3		несъемная передняя смещенная	2	есть	IP00	ЕТ521580
ВР32-37 В 71250-32 УХЛ3		съемная, боковая, смещенная	2	есть	IP32	ЕТ516913
ВР32-39 А 30220-00 УХЛ3		630	несъемная, боковая	1	нет	IP00
ВР32-39 В 31150-32 УХЛ3	съемная, боковая, смещенная		1	есть	IP32	ЕТ007118
ВР32-39 А 31240-00 УХЛ3	несъемная передняя смещенная		1	есть	IP00	ЕТ521577
ВР32-39 В 31250-32 УХЛ3	съемная, боковая, смещенная		1	есть	IP32	ЕТ521088
ВР32-39 А 70220-00 УХЛ3	несъемная, боковая		2	нет	IP00	ЕТ521087
ВР32-39 А 70221-00 УХЛ3	несъемная, боковая		2	нет	IP00	ЕТ551339
ВР32-39 А 71240-00 УХЛ3	несъемная передняя смещенная		2	есть	IP00	ЕТ521581
ВР32-39 В 71250-32 УХЛ3	съемная, боковая, смещенная		2	есть	IP32	ЕТ521089

4. Габаритные и установочные размеры.

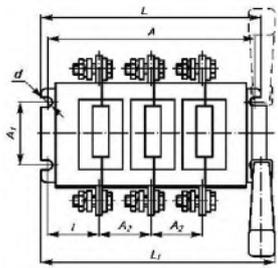


Рисунок 1а. ВР32 с боковой рукояткой, 1 направление

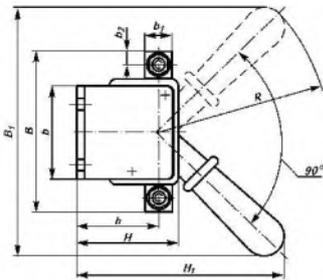


Рисунок 2а. ВР32 с боковой рукояткой, 2 направления

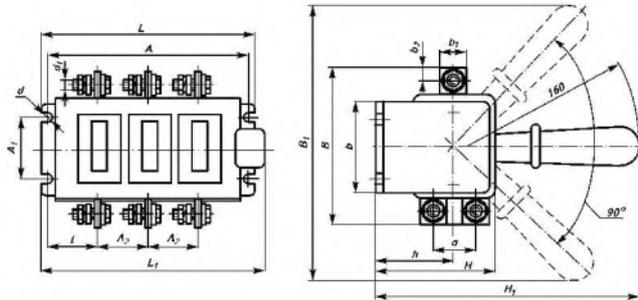


Таблица 1. Габаритные и установочные размеры ВР32 с боковой рукояткой.

Тип исполнения	Размеры, мм																		Масса, кг	
	A	A ₁	A ₂	B	B ₁	L ₁	L	b	b ₁	b ₂	H	H ₁	H ₂	l	l ₁	h	d	d ₁		R
ВР32-31А 30220-00	160,5	50	37,5	117	240	176	174,5	75	15	7,5	72,5	175	—	42,75	—	55	7	M6	160	0,86
ВР32-35А 30220-00	172		44	164	240	190	186	82,5	25	12,5	79	180	—	42,1	—	58		M10	160	1,64
ВР32-37А 30220-00	200		50	178	240	215	212	99,5	26	13	94,5	191	—	49,1	—	70,5		M10	160	2,08
ВР32-39А 30220-00	236	100	65	220	313	250,5	252	119	35	17,5	110,5	240	—	52,7	—	83,5	9	M12	210	3,3
ВР32-31А 70220-00	145,5	50	37,5	120	240	168	157,5	65	15	7,5	107,5	231,5	—	35,25	—	71,5	7	M6	160	1,05
ВР32-35А 70220-00	160		44	162	240	183	172	80,5	25	12,5	123,5	238,5	—	36,1	—	78,5		M10	160	2,73
ВР32-37А 70220-00	200		50	164	240	215	212	89,5	26	13	149	259,6	—	49,1	—	99,5		M10	160	2,35
ВР32-39А 70220-00	236	100	65	208	313	251	252	105,5	35	17,5	180,5	330,5	—	52,7	—	120,5	9	M12	210	4,88

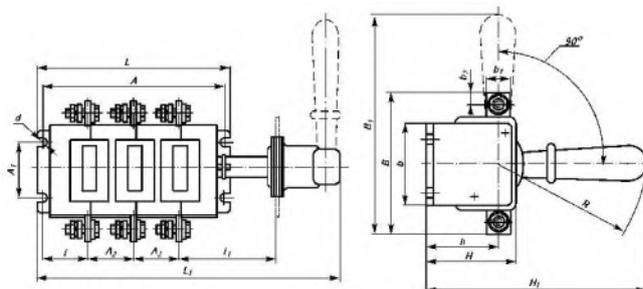


Рисунок 1б. ВР32 с боковой смещенной рукояткой, 1 направление

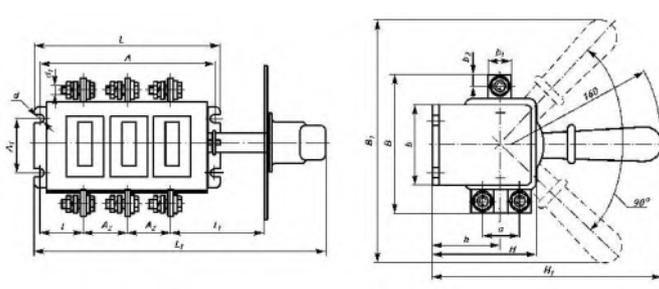


Рисунок 2б. ВР32 с боковой смещенной рукояткой, 2 направления

Таблица 2. Габаритные и установочные размеры ВР32 с боковой смещенной рукояткой.

Тип исполнения	Размеры, мм																			Масса, кг
	A	A ₁	A ₂	B	B ₁	L ₁	L	b	b ₁	b ₂	H	H ₁	H ₂	l	l ₁	h	d	d ₁	R	
ВР32-31В 31250-32	160,5	50	37,5	117	218,5	274	174,5	75	15	7,5	100	215	-	42,75	80	55	7	M6	160	1,2
ВР32-35В 31250-32	172		44	164	242	282	186	82,5	25	12,5	102	218	-	42,1	80	58		M10	160	2,08
ВР32-37В 31250-32	200		50	178	249	303	212	99,5	26	13	122	230,5	-	49,1	80	70,5		M10	160	2,65
ВР32-39В 31250-32	236	100	65	220	320	339	252	119	35	17,5	110,5	294	-	52,7	83	83,5	9	M12	210	4,31
ВР32-31В 71250-32	145,5	50	37,5	120	240	262,5	157,5	65	15	7,5	107,5	231,5	-	35,25	78,25	71,5	7	M6	160	1,79
ВР32-35В 71250-32	160		44	162	240	279	172	80,5	25	12,5	123,5	238,5	-	36,1	80	78,5		M10	160	3,06
ВР32-37В 71250-32	200		50	164	240	305	212	89,5	26	13	149	259,6	-	49,1	80	99,5		M10	160	3,94
ВР32-39В 71250-32	236	100	65	208	313	336,5	252	105,5	35	17,5	180,5	330,5	-	52,7	83	120,5	9	M12	210	6,47

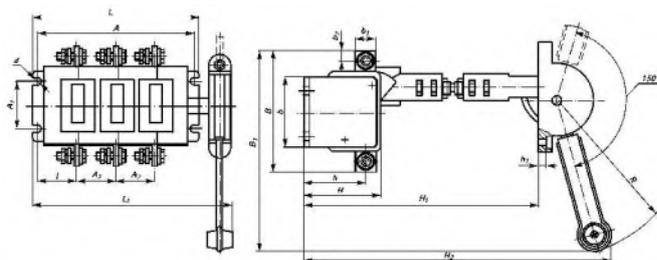


Рисунок 1в. ВР32 с передней смещенной рукояткой, 1 направление

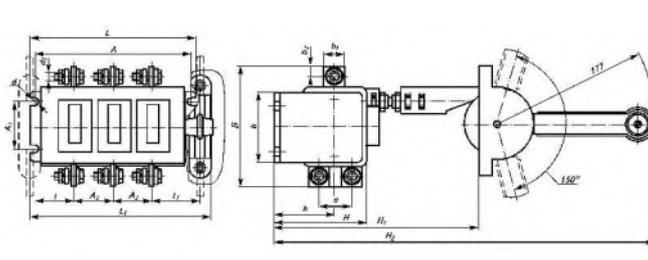


Рисунок 2в. ВР32 с передней смещенной рукояткой, 2 направления

Таблица 3. Габаритные и установочные размеры ВР32 с передней смещенной рукояткой.

Тип исполнения	Размеры, мм																			Масса, кг
	A	A ₁	A ₂	B	B ₁	L ₁	L	b	b ₁	b ₂	H	H ₁	H ₂	l	l ₁	h	d	d ₁	R	
ВР32-31А 31240-32	160,5	50	37,5	117	231	202	174,5	75	15	7,5	95	250	332	42,75	-	55	7	M6	177	1,71
ВР32-35А 31240-32	172		44	164	249	214	186	82,5	25	12,5	102	250	-	42,1	-	58		M10	177	2,31
ВР32-37А 31240-32	200		50	178	244	240	212	99,5	26	13	122	250	332	49,1	-	70,5		M10	177	2,8
ВР32-39А 31240-32	236	100	65	220	313	280	252	119	35	17,5	149	350	452	52,7	-	83,5	9	M12	237	4,67
ВР32-31А 71240-32	145,5	50	37,5	120	-	193,5	157,5	65	15	7,5	107,5	250	449	35,25	-	71,5	7	M6	177	2,05
ВР32-35А 71240-32	160		44	162	-	208	172	80,5	25	12,5	123,5	250	449	36,1	-	78,5		M10	177	3,4
ВР32-37А 71240-32	200		50	164	-	240	212	89,5	26	13	149	250	449	49,1	-	99,5		M10	177	3,92
ВР32-39А 71240-32	236	100	65	208	-	279,5	252	105,5	35	17,5	180,5	350	621	52,7	-	120,5	9	M12	237	6,9

5. Основные технические характеристики.

	ВР32-31	ВР32-35	ВР32-37	ВР32-39
Номинальный рабочий ток I _n , А	100	250	400	630
Номинальное рабочее напряжение U _e , В	660/50Гц			
	440			
Условный тепловой ток в оболочке, А	80	200	315	500
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА	5	8	11	16
Потребляемая мощность на один полюс, Вт	3	15	35	60
Механическая износостойкость, циклов ВО	25000	25000	16000	
Степень защиты	IP00, IP32			
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ3			