Выключатели-разъединители серии ВР32

Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.

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	несъёмная, боковая	1	нет	IP00	ET000273
ВР32-31 А 30220-00 УХЛ3		несъёмная, боковая	1	нет	IP00	ET001215
ВР32-31 А 30221-00 УХЛ3		несъёмная, боковая	1	нет	IP00	ET006584
ВР32-31 А 31140-00 УХЛ3		несъёмная передняя смещенная	1	есть	IP00	ET000274
ВР32-31 В 31150-32 УХЛ3		съёмная, боковая, смещённая	1	есть	IP32	ET550582
ВР32-31 А 31240-00 УХЛ3		несъёмная передняя смещенная	1	есть	IP00	ET521574
ВР32-31 В 31250-32 УХЛ3		съёмная, боковая, смещённая	1	есть	IP32	ET008576
ВР32-31 А 70220-00 УХЛ3		несъёмная, боковая	2	нет	IP00	ET516908
ВР32-31 А 70221-00 УХЛ3		несъёмная, боковая	2	нет	IP00	ET550670
ВР32-31 А 71240-00 УХЛ3		несъёмная передняя смещенная	2	есть	IP00	ET521578
ВР32-31 В 71250-32 УХЛ3		съёмная, боковая, смещённая	2	есть	IP32	ET516907
ВР32-35 А 30120-00 УХЛ3	250	несъёмная, боковая	1	нет	IP00	ET589457
ВР32-35 А 30220-00 УХЛ3		несъёмная, боковая	1	нет	IP00	ET001339
ВР32-35 В 31150-32 УХЛ3		несъёмная, боковая	1	есть	IP32	ET000276
ВР32-35 А 31240-00 УХЛ3		несъёмная передняя смещенная	1	есть	IP00	ET521575
ВР32-35 В 31250-32 УХЛ3		съёмная, боковая, смещённая	1	есть	IP32	ET503810
ВР32-35 А 70120-00 УХЛ3		несъёмная, боковая	2	нет	IP00	ET000277
ВР32-35 А 70220-00 УХЛ3		несъёмная, боковая	2	нет	IP00	ET516909

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Вид и положение рукоятки ручного привода	Число направлений	Наличие дугогасительных камер	Степень защиты	Артикул
ВР32-35 В 71240-00 УХЛ3	250	несъёмная передняя смещенная	2	есть	IP00	ET521579
ВР32-35 В 71250-32 УХЛ3		съёмная, боковая, смещённая	2	есть	IP32	ET516910
ВР32-37 А 30120-00 УХЛ3	400	несъёмная, боковая	1	нет	IP00	ET551050
ВР32-37 А 30220-00 УХЛ3		несъёмная, боковая	1	нет	IP00	ET004001
ВР32-37 А 30221-00 УХЛ3		несъёмная, боковая	1	нет	IP00	ET004431
ВР32-37 А 31240-00 УХЛ3		несъёмная передняя смещенная	1	есть	IP00	ET521576
ВР32-37 В 31250-32 УХЛ3		съёмная, боковая, смещённая	1	есть	IP32	ET002137
ВР32-37 А 70220-00 УХЛ3		несъёмная, боковая	2	нет	IP00	ET516912
ВР32-37 А 70221-00 УХЛ3		несъёмная, боковая	2	нет	IP00	ET000031
ВР32-37 А 71240-00 УХЛ3		несъёмная передняя смещенная	2	есть	IP00	ET521580
ВР32-37 В 71250-32 УХЛ3		съёмная, боковая, смещённая	2	есть	IP32	ET516913
ВР32-39 А 30220-00 УХЛ3	630	несъёмная, боковая	1	нет	IP00	ET521086
ВР32-39 В 31150-32 УХЛ3		съёмная, боковая, смещённая	1	есть	IP32	ET007118
ВР32-39 А 31240-00 УХЛ3		несъёмная передняя смещенная	1	есть	IP00	ET521577
ВР32-39 В 31250-32 УХЛ3		съёмная, боковая, смещённая	1	есть	IP32	ET521088
ВР32-39 А 70220-00 УХЛ3		несъёмная, боковая	2	нет	IP00	ET521087
ВР32-39 А 70221-00 УХЛ3		несъёмная, боковая	2	нет	IP00	ET551339
ВР32-39 А 71240-00 УХЛ3		несъёмная передняя смещенная	2	есть	IP00	ET521581
ВР32-39 В 71250-32 УХЛ3		съёмная, боковая, смещённая	2	есть	IP32	ET521089

4. Габаритные и установочные размеры.

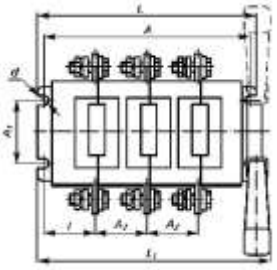
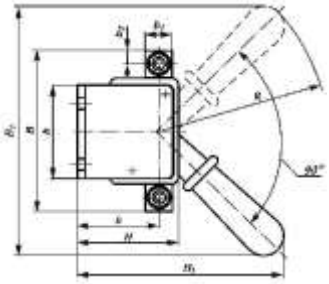


Рисунок 1а. ВР32 с боковой рукояткой, 1 направление



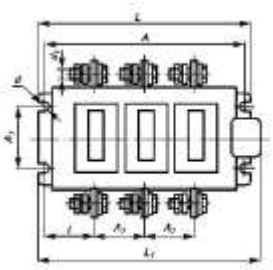


Рисунок 2а. ВР32 с боковой рукояткой, 2 направления

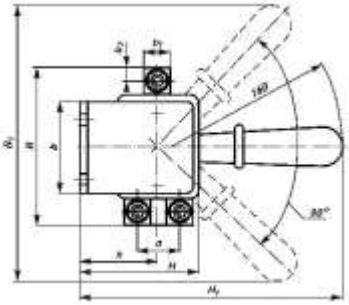


Таблица 1. Габаритные и установочные размеры ВР32 с боковой рукояткой.

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	7	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			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

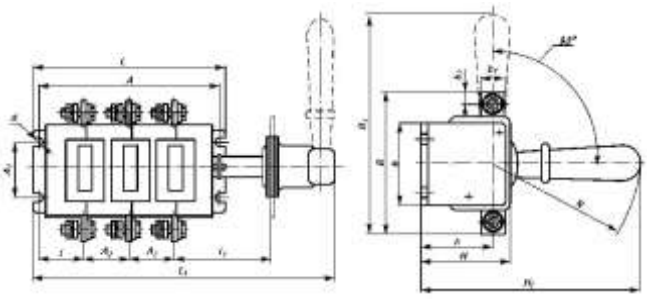


Рисунок 1б. ВР32 с боковой смещенной рукояткой, 1 направление

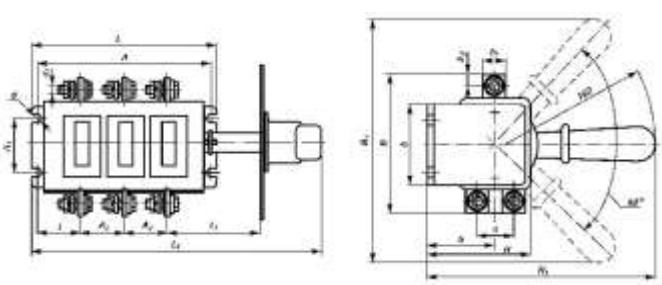


Рисунок 2б. ВР32 с боковой смещенной рукояткой, 2 направления

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	7	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			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

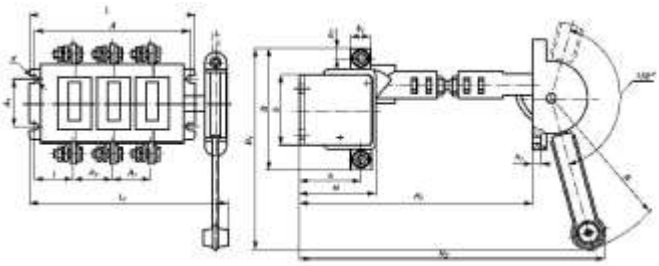


Рисунок 1в. ВР32 с передней смещенной рукояткой, 1 направление

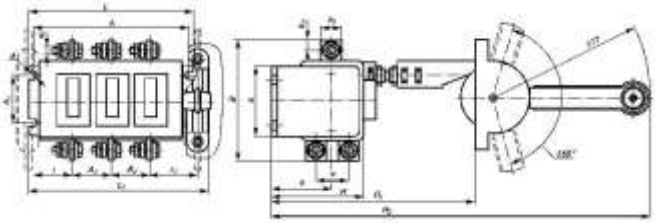


Рисунок 2в. ВР32 с передней смещенной рукояткой, 2 направления

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	7	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			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 In, А		100	250	400	630
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	AC	660/50Гц			
	DC	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			

Разъединители-предохранители серии РПБ, РПС, РПЦ

Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.
Разъединители-предохранители серии РПБ, РПС, РПЦ предназначены для пропускания номинальных токов, включения и отключения без нагрузки электрических цепей номинальным рабочим напряжением до 500 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц в устройствах распределения электрической энергии.

2. Структура условного обозначения.

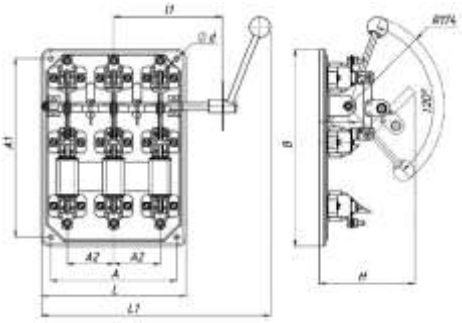
РП	**Х**	-	**Х**	/	**Х**	**УХЛ3**
1	2		3		4	5

1. Разъединитель-Предохранитель.
2. Условное обозначение исполнения рукоятки ручного привода:
   Ц – центральный привод;
   С – передняя смещенная рукоятка;
   Б – боковая смещенная рукоятка.
3. Условное обозначение номинального рабочего тока:
   1 – 100А; **2** – 250А: **4** – 400А; **6** – 630А; **10** – 1000А; **16** – 1600А.
4. Условное обозначение расположение привода:
   П – правое; **Л** – левое.
5. Климатическое исполнение (**УХЛ**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

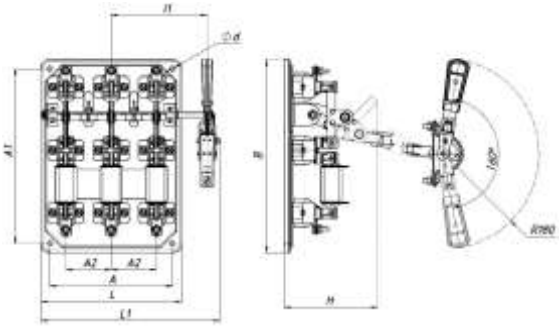
Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Ном. рабочее напряжение Ue, В	Тип привода		Тип предохранителя	Степень защиты	Артикул	
							без предохранителей	с предохранителями
РПБ-1/Л УХЛ3	100	до 380/50Гц	Боковая смещенная рукоятка	левая	ПН2-100	IP00	ET519413	ET521967
РПБ-1/П УХЛ3				правая			ET519414	ET521968
РПБ-2/Л УХЛ3	250			левая	ПН2-250		ET519415	ET521969
РПБ-2/П УХЛ3				правая			ET519416	ET521970
РПБ-4/Л УХЛ3	400			левая	ПН2-400		ET519417	ET521971
РПБ-4/П УХЛ3				правая			ET519418	ET521972
РПБ-6/Л УХЛ3	630	до 500/50Гц		левая	ППН-39		ET519419	ET521973
РПБ-6/П УХЛ3				правая			ET519420	ET521974
РПБ-10/Л УХЛ3	1000			левая	ППН-41		ET547214	ET547218
РПБ-10/П УХЛ3				правая			ET547215	ET547219
РПБ-16/Л УХЛ3	1600			левая	ППН-41		ET547216	ET547220
РПБ-16/П УХЛ3				правая			ET547217	ET547221
РПС-1/Л УХЛ3	100	до 380/50Гц	Передняя смещенная рукоятка	левая	ПН2-100	IP00	ET519406	ET521975
РПС-1/П УХЛ3				правая			ET519405	ET521976
РПС-2/Л УХЛ3	250			левая	ПН2-250		ET519407	ET521977
РПС-2/П УХЛ3				правая			ET519408	ET521978
РПС-4/Л УХЛ3	400			левая	ПН2-400		ET519409	ET521979
РПС-4/П УХЛ3				правая			ET519410	ET521980
РПС-6/Л УХЛ3	630	до 500/50Гц		левая	ППН-39		ET519411	ET521981
РПС-6/П УХЛ3				правая			ET519412	ET521982
РПС-10/Л УХЛ3	1000			левая	ППН-41		ET547210	ET547222
РПС-10/П УХЛ3				правая			ET547211	ET547223
РПС-16/Л УХЛ3	1600			левая	ППН-41		ET547212	ET547224
РПС-16/П УХЛ3				правая			ET547213	ET547225
РПЦ-1 УХЛ3	100	до 380/50Гц	Центральный привод		ПН2-100	IP00	ET547199	ET547205
РПЦ-2 УХЛ3	250				ПН2-250		ET547200	ET547207
РПЦ-4 УХЛ3	400				ПН2-400		ET547201	ET547208
РПЦ-6 УХЛ3	630	до 500/50Гц			ППН-39		ET547202	ET547209
РПЦ-10 УХЛ3	1000				ППН-41		ET547203	ET547206

4. Габаритные и установочные размеры.



Тип	L, мм	L1, мм	H, мм	B, мм	A, мм	A1, мм	A2, мм	d, мм
РПБ-1	264	336	175	364	230	330	85	9
РПБ-2			190					
РПБ-4			195					
РПБ-6	340	499	205	368	300	345	120	

Рисунок 1. Разъединителя-предохранителя серии РПБ на токи до 630А



Тип	L, мм	L1, мм	H, мм	B, мм	A, мм	A1, мм	A2, мм	d, мм
РПС-1	264	336	175	364	230	330	85	9
РПС-2			190					
РПС-4			195					
РПС-6	340	499	205	368	300	345	120	

Рисунок 2. Разъединителя-предохранителя серии РПС на токи до 630А

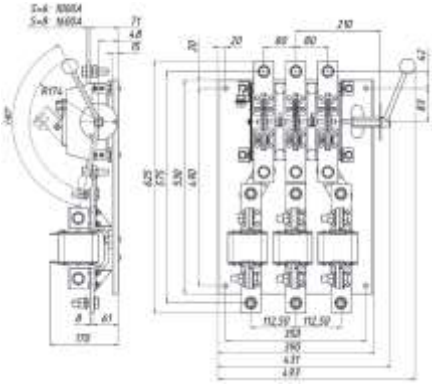


Рисунок 3. Разъединитель-предохранитель серии РПБ-10, РПБ-16

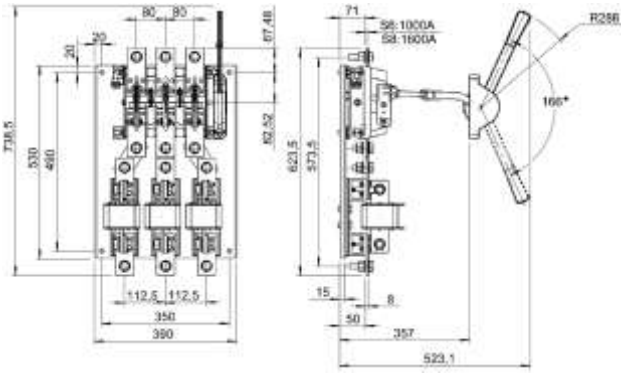
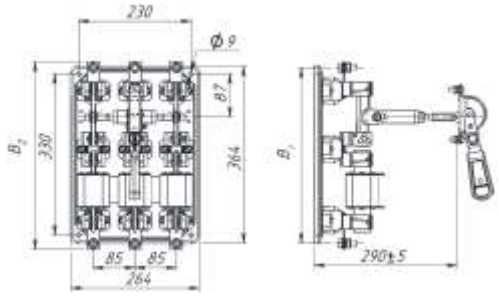


Рисунок 4. Разъединитель-предохранитель серии РПС-10, РПС-16



Тип	B1, мм	B2, мм
РПЦ-1	299	319
РПЦ-2	315	340
РПЦ-4	359	384

Рисунок 5. Разъединитель-предохранитель серии РПЦ-1, РПЦ-2, РПЦ-4

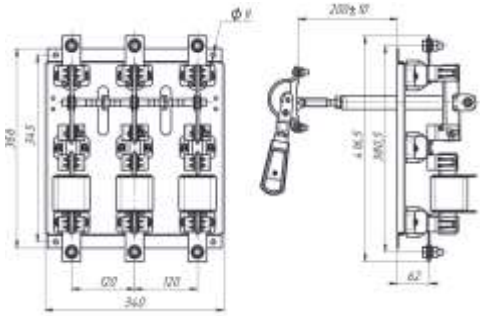


Рисунок 6. Разъединитель-предохранитель серии РПЦ-6

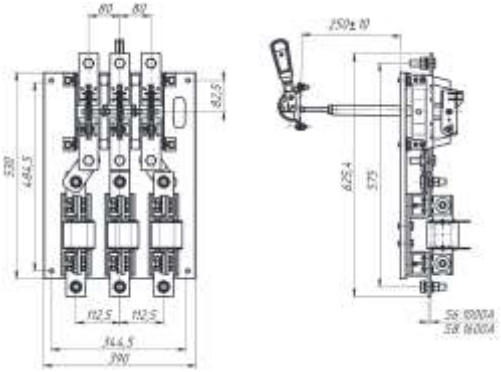


Рисунок 7. Разъединитель-предохранитель серии РПЦ-10, РПЦ-16

5. Основные технические характеристики.

Номинальный рабочий ток In, А	100	250	400	630	1000	1600
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	до 380/50Гц			до 500/50Гц		
Предохранитель	ПН2-100	ПН2-250	ПН2-400	ППН-39	ППН-41	ППН-41
Коэффициент мощности	0,95					
Механическая износостойкость, циклов ВО	2500					
Степень защиты	IP00					
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ3					

Предохранители-выключатели-разъединители серии ПВР

Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.
Предохранитель-выключатель-разъединитель серии ПВР – предназначен для включения и отключения участков электрической сети, как обесточенных так и под нагрузкой, визуализации разрыва электрической цепи, а также для защиты от коротких замыканий электрических цепей потребителей напряжением до 500В переменного тока с частотой 50/60Гц и постоянного тока до 440В при токах до 630А включительно.

2. Структура условного обозначения.

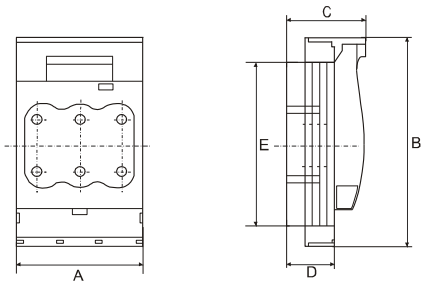
ПВР	**XX**	-	**XXX**	/	**X**	-	**XX**	**УХЛ3**
1	2		3		4		5	6

1. Предохранитель-Выключатель-Разъединитель.
2. Условное обозначение конструктивного исполнения по габариту предохранителей:
00 – предохранитель типа ППН-33 габарит 00;
1 – предохранитель типа ППН-35 габарит 1;
2 – предохранитель типа ППН-37 габарит 2;
3 – предохранитель типа ППН-39 габарит 3.
3. Условное обозначение теплового тока:
160 – до 160А; **250** – до 250А; **400** – до 400А; **630** – до 630А.
4. Условное обозначение конструктивного исполнения по количеству полюсов:
3 – 3 полюса.
5. Степень защиты: **20** – IP20.
6. Климатическое исполнение (**УХЛ**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Условный тепловой ток Ith, А	Предохранитель		Степень защиты	Артикул
		Тип	Габарит		
ПВР00-160/3-20 УХЛ3	160	ППН-33	00	IP20	ET514692
ПВР1-250/3-20 УХЛ3	250	ППН-35	1	IP20	ET514693
ПВР2-400/3-20 УХЛ3	400	ППН-37	2	IP20	ET514694
ПВР3-630/3-20 УХЛ3	630	ППН-39	3	IP20	ET514697

4. Габаритные и установочные размеры.



Тип	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
ПВР00-160/3	106	200	82,5	45	151
ПВР1-250/3	184	243	111,5	66	214,5
ПВР2-400/3	210	288	128	80	255
ПВР3-630/3	256	300	142,5	94,5	267

Рисунок 1. Габаритные размеры.

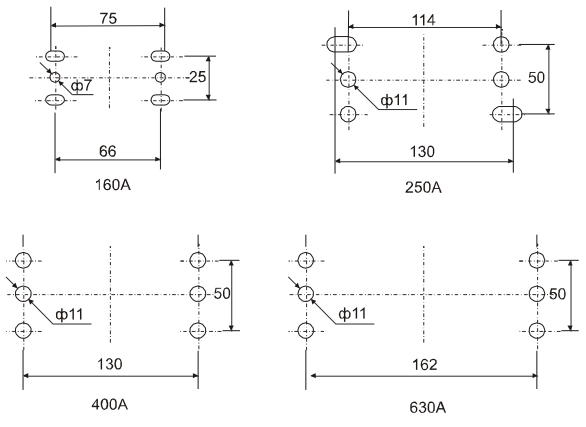


Рисунок 2. Установочные размеры

5. Основные технические характеристики.

		ПВР00-160/3	ПВР1-250/3	ПВР2-400/3	ПВР3-630/3	
Тип предохранителя		ППН-33	ППН-35	ППН-37	ППН-39	
Номинальный ток, А		6 – 160	63 – 250	100 – 400	250 – 400	500 – 630
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	AC	380/50Гц				500/50Гц
	DC	220				440
Максимальные потери мощности, Вт		12	23	34	48	
Максимальная отключающая способность, кА		100				50
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		1 000				
Категория применения		АС-21В; ДС-21В; АС-22В; ДС-22В				
Степень защиты		IP20				
Климатическое исполнение и категория размещения		УХЛ3				

Переключатели серии ПБ

Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.
Переключатели серии ПБ предназначены для неавтоматической коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением 380В переменного тока и 220В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии.
По заказу поставляются с дугогасительными камерами.

2. Структура условного обозначения.

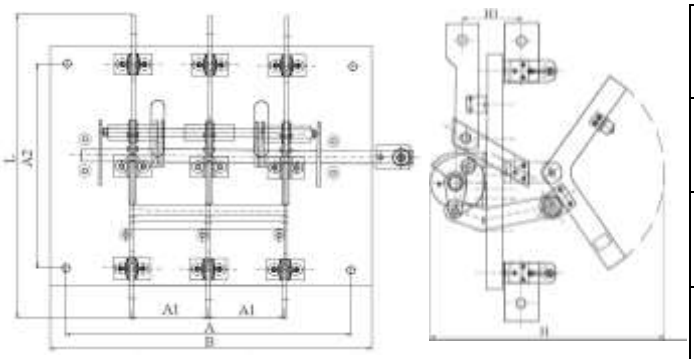
П	**Б**	-	**ХХ**	**Х**	**У3**
1	2		3	4	5

1. Переключатель.
2. Условное обозначение конструктивного исполнения по виду привода:
   Б – боковая смещенная рукоятка.
3. Условное обозначение номинального рабочего тока:
   32 – 250А; **34** – 400А; **36** – 630А.
4. Условное обозначение конструктивного исполнения по положению привода:
   П – правое; **Л** – левое.
5. Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Количество полюсов	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Степень защиты	Тип привода	Артикул
ПБ-32 П У3	3	250	~ 380/50Гц – 220	IP00	Правая боковая рукоятка	ET520971
ПБ-32 П У3 с д/г камерами						ET522284
ПБ-34 П У3	3	400		IP00	Правая боковая рукоятка	ET520972
ПБ-34 П У3 с д/г камерами						ET522285
ПБ-36 П У3	3	630		IP00	Правая боковая рукоятка	ET520973
ПБ-36 П У3 с д/г камерами						ET522286
Дугогасительная камера к ПБ-32	-	250		IP00	-	ET520974
Дугогасительная камера к ПБ-34	-	400		IP00	-	ET520975
Дугогасительная камера к ПБ-36	-	630		IP00	-	ET520976

4. Габаритные и установочные размеры.



Тип переключателя	L, мм	B, мм	H, мм	H1, мм	A, мм	A1, мм	A2, мм
ПБ-32 П У3	295	340	236	56	300	80	200
ПБ-34 П У3	300	375	240	60	335	90	200
ПБ-36 П У3	344	375	270	73	335	90	240

5. Основные технические характеристики.

		ПБ32	ПБ34	ПБ36
Номинальный рабочий ток In, А		250	400	630
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	AC	380/50Гц		
	DC	220		
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		660		
Износостойкость, циклов ВО	механическая	10 000		
	коммутационная	200		
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА		5	8	12,6
Номинальный условный ток короткого замыкания, кА		14	21	25
Предел температуры окружающей среды (при токовой нагрузке)		от -60° С до +40° С		
Степень защиты		IP00		
Климатическое исполнение и категория размещения		У3		

Выключатель-разъединитель серии РБ

Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.
Выключатель-разъединитель серии РБ открытого исполнения, трехполюсные, с ручными приводами зависимого действия, для переднего присоединения проводников с выводами в плоскости монтажа предназначены для нечастых (не более 6 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 380В.

2. Структура условного обозначения.

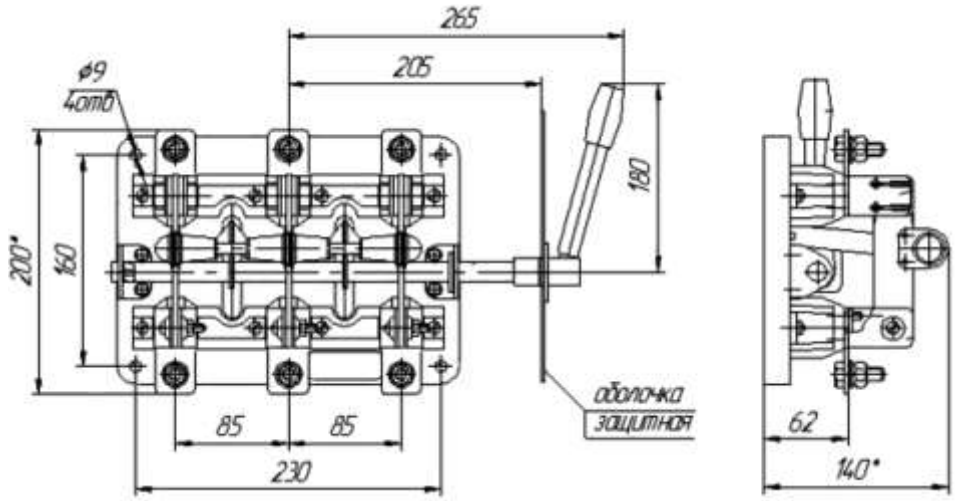
Р	**Б**	**ХХ**	**У3**
1	2	3	4

1. Разъединитель.
2. Условное обозначение конструктивного исполнения по виду привода:
   Б – боковая рукоятка.
3. Условное обозначение номинального рабочего тока:
   32 – 250А.
4. Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Количество полюсов	Степень защиты	Артикул
РБ32 У3	250	~ 380/50Гц – 220	3	IP00	ЕТ521099

4. Габаритные и установочные размеры.



5. Основные технические характеристики.

Номинальный рабочий ток In, А		250
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	AC	380/50Гц
	DC	220
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		500
Номинальный ток короткого замыкания Inc, кА		3
Износостойкость, циклов ВО	коммутационная	не менее 500
	механическая	не менее 2500
Категория применения		AC-20B
Режим работы		продолжительный
Степень защиты		IP00
Климатическое исполнение и категория размещения		У3

Разъединители серии РЕ19

Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.
Разъединители серии РЕ19 на номинальные токи 100, 250, 400, 630, 1000, 1600, 2000, 3150, 4000, 6300 А предназначены для проведения номинального тока и нечастых (до 3 раз в час) неавтоматических коммутационных электрических цепей без нагрузки номинальным напряжением до 1000 В переменного тока и номинальным напряжением до 1000 В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии.

2. Структура условного обозначения.

РЕ19	-	ХХ	-	Х	Х	Х	Х	Х	-	ХХ	УХЛ3	ХХ	ХХ
1		2		3	4	5	6	7		8	9	10	11

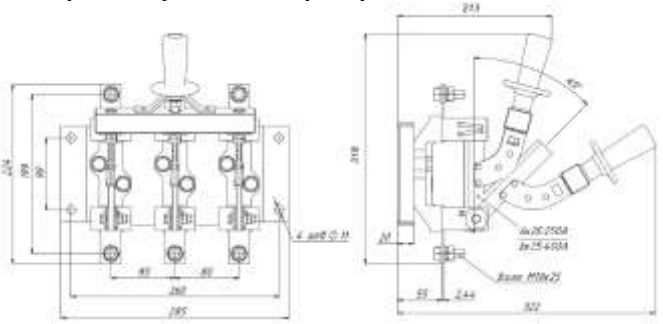
1. Разъединитель.
2. Условное обозначение номинального рабочего тока:
   31 – 100А; **35** – 250А: **37** – 400А; **39** – 630А; **41** – 1000А; **43** – 1600А;
   44 – 2000А; **45** – 2500А; **46** – 3150А; **47** – 4000А; **49** – 6300А.
3. Условное обозначение исполнения по числу полюсов и направлений:
   1 – однополюсный на одно направление; **5** – однополюсный на два направления;
   2 – двухполюсный на одно направление; **6** – двухполюсный на два направления;
   3 – трехполюсный на одно направление; **7** – трехполюсный на два направления.
4. Условное обозначение исполнения по способу присоединения внешних проводников к контактным выводам:
   1 – переднее; **2** – заднее.
5. Условное обозначение расположения внешних контактных выводов:
   1 – параллельно плоскости монтажа; **2** – перпендикулярно плоскости монтажа.
6. Условное обозначение исполнения рукоятки ручного привода:
   1 – центральная рукоятка; **2** – боковая рукоятка;
   4 – передняя смещенная рукоятка; **5** – боковая смещенная рукоятка;
   6 – рычаг для пополюсного оперирования штангой;
   7 – рукоятка для пополюсного оперирования;
   9 – центральный рычаг для управления штангой.
7. Наличие или отсутствие дополнительных контактов:
   0 – без вспомогательных контактов; **1** – со вспомогательными контактами.
8. Условное обозначение по степени защиты: **00** – IP00.
9. Климатическое исполнение (**УХЛ**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.
10. Конструктивное исполнение для разъединителей на изоляционной панели – **и/п**.
11. Обозначение межполюсного расстояния, отличного от 80мм:
    м/п - 130; **м/п - 140**; **м/п - 160**.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

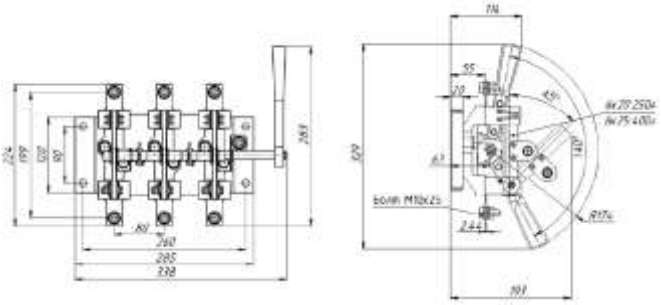
Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Тип привода	Степень защиты	Артикул
РЕ19-37-31140-00 УХЛ3	250	~ 660/50Гц – 440	Передняя смещенная рукоятка	IP00	ET522519
РЕ19-37-31110-00 УХЛ3	400	~ 660/50Гц – 440	Центральная рукоятка	IP00	ET547232
РЕ19-37-31120-00 УХЛ3			Боковая рукоятка	IP00	ET547234
РЕ19-37-31140-00 УХЛ3			Передняя смещенная рукоятка	IP00	ET547185
РЕ19-37-31160-00 УХЛ3			Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ET547191
РЕ19-39-31110-00 УХЛ3	630	~ 1000/50Гц – 1000	Центральная рукоятка	IP00	ET547231
РЕ19-39-31120-00 УХЛ3			Боковая рукоятка	IP00	ET547190
РЕ19-39-31140-00 УХЛ3			Передняя смещенная рукоятка	IP00	ET547186
РЕ19-39-31160-00 УХЛ3			Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ET547188
РЕ19-39-31190-00 УХЛ3			Центральный рычаг для управления штангой	IP00	ET559568
РЕ19-41-31110-00 УХЛ3	1000	~ 1000/50Гц – 1000	Центральная рукоятка	IP00	ET521102
РЕ19-41-31120-00 УХЛ3			Боковая рукоятка	IP00	ET521101
РЕ19-41-31140-00 УХЛ3			Передняя смещенная рукоятка	IP00	ET547181
РЕ19-41-31150-00 УХЛ3			Боковая смещенная рукоятка	IP00	ET557602
РЕ19-41-31160-00 УХЛ3			Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ET547189

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Тип привода	Степень защиты	Артикул
РЕ19-41-31190-00 УХЛ3	1000	~ 1000/50Гц – 1000	Центральный рычаг для управления штангой	IP00	ET545866
РЕ19-41-32210-00 УХЛ3			Центральная рукоятка	IP00	ET545873
РЕ19-43-31110-00 УХЛ3	1600	~ 1000/50Гц – 1000	Центральная рукоятка	IP00	ET547226
РЕ19-43-31120-00 УХЛ3			Боковая рукоятка	IP00	ET521556
РЕ19-43-31140-00 УХЛ3			Передняя смещенная рукоятка	IP00	ET547187
РЕ19-43-31150-00 УХЛ3			Боковая смещенная рукоятка	IP00	ET557603
РЕ19-43-31160-00 УХЛ3			Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ET547192
РЕ19-43-31190-00 УХЛ3			Центральный рычаг для управления штангой	IP00	ET002577
РЕ19-43-32210-00 УХЛ3			Центральная рукоятка	IP00	ET510131
РЕ19-43-32290-00 УХЛ3			Центральный рычаг для управления штангой	IP00	ET000272
РЕ19-44-31120-00 УХЛ3 и/п	2000	~ 1000/50Гц – 1000	Боковая рукоятка	IP00	ET004761
РЕ19-44-31160-00 УХЛ3 и/п м/п130			Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ET547193
РЕ19-44-31160-00 УХЛ3 и/п м/п140			Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ET004442
РЕ19-44-31170-00 УХЛ3 и/п м/п160			Рукоятка для пополюсного оперирования	IP00	ET002778
РЕ19-45-31160-00 УХЛ3 и/п	2500	~ 1000/50Гц – 1000	Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ET004762
РЕ19-45-31170-00 УХЛ3 и/п			Рукоятка для пополюсного оперирования	IP00	ET546145
РЕ19-46-31160-00 УХЛ3 и/п	3150	~ 1000/50Гц – 1000	Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ET004758
РЕ19-46-31170-00 УХЛ3 и/п			Рукоятка для пополюсного оперирования	IP00	ET004759
РЕ19-47-32270-00 УХЛ3	4000	~ 1000/50Гц – 1000	Рукоятка для пополюсного оперирования	IP00	ET004760
Штанга ШО-1 L=706 мм					ET547195
Штанга ШО-1 L=1041 мм					ET547196
Штанга ШО-1 L=1541 мм					ET547197
Штанга ШО-1 L=2041 мм					ET547198

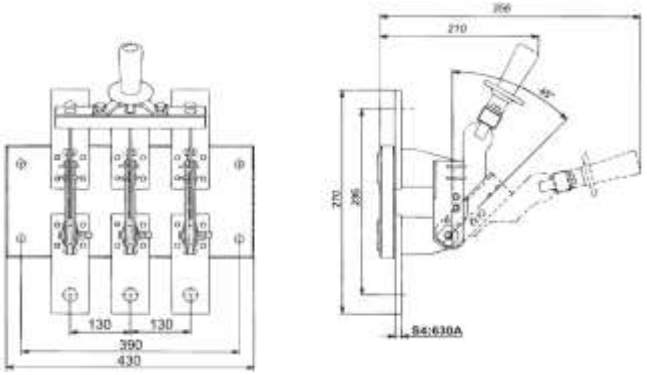
4. Габаритные и установочные размеры.



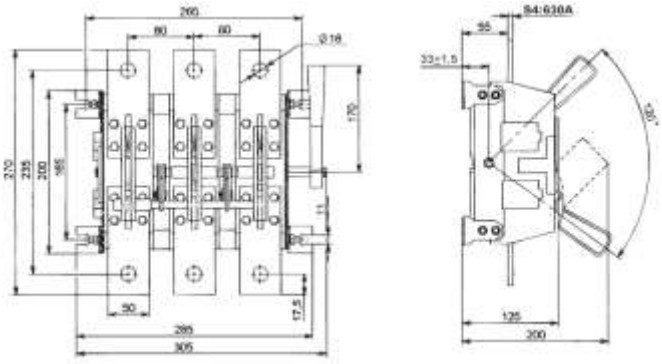
РЕ19-35(37)-31110-00



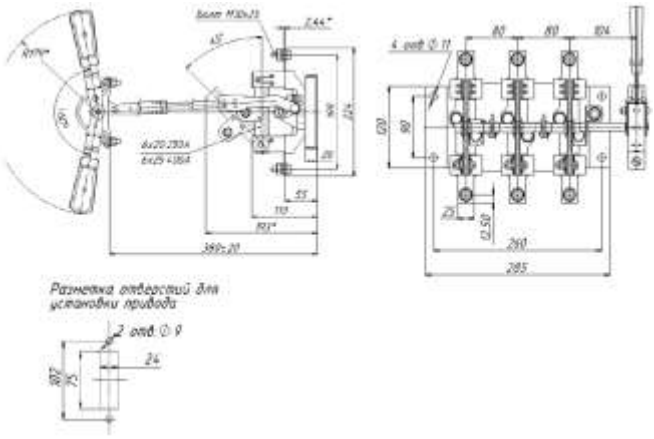
РЕ19-35(37)-31120-00



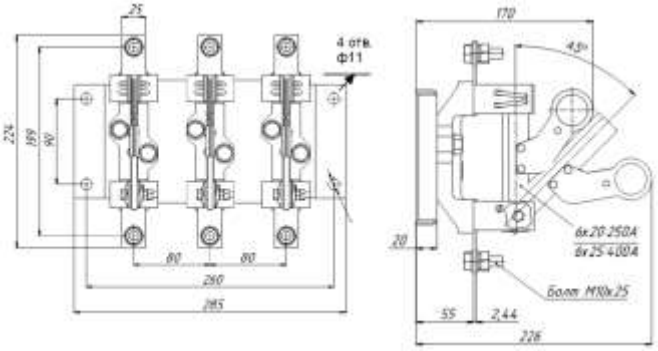
РЕ19-39-31110-00



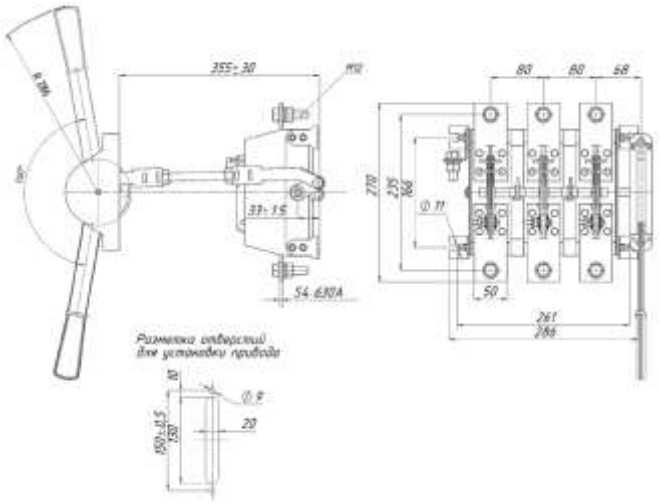
РЕ19-39-31120-00



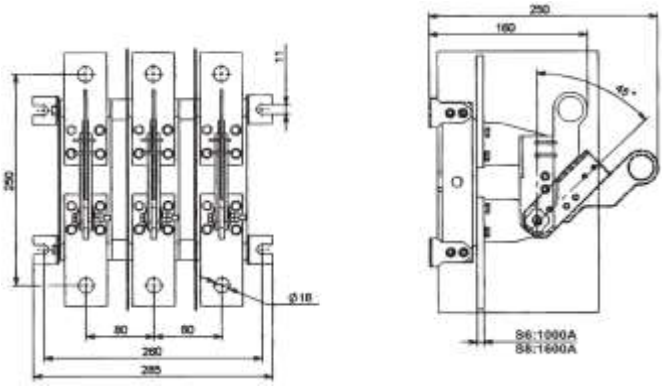
PE19-35(37)-31140-00



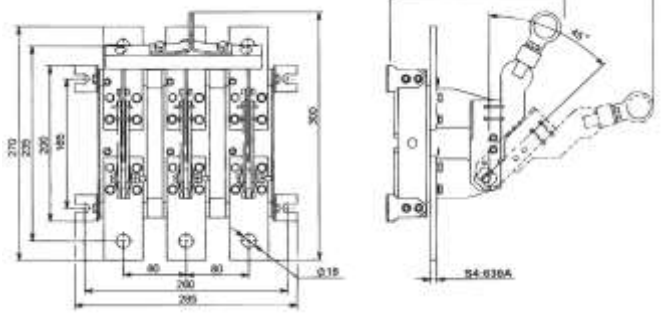
PE19-35(37)-31160-00



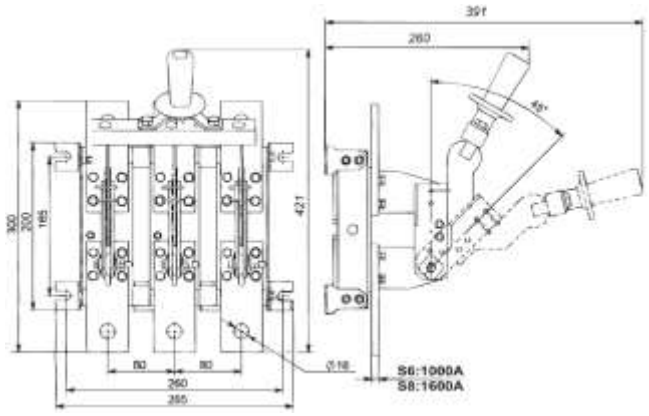
PE19-39-31140-00



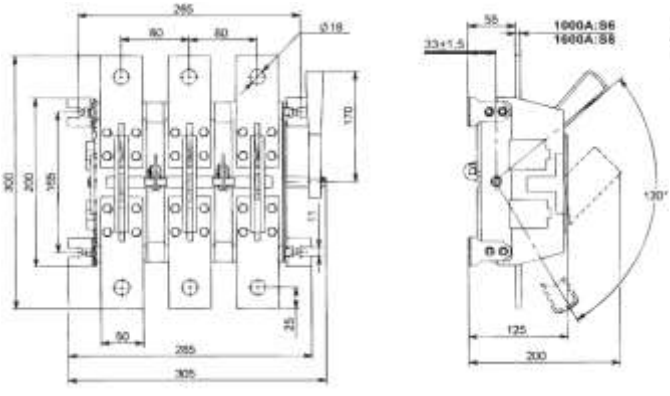
PE19-39-31160-00



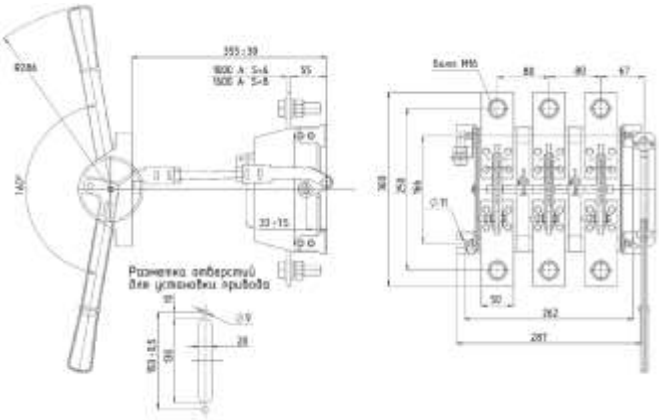
PE19-39-31190-00



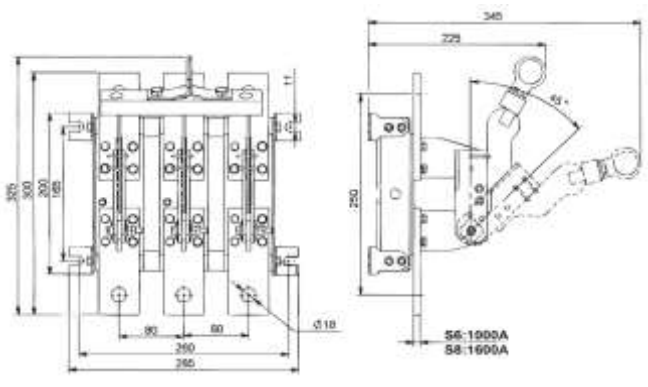
PE19-41(43)-31110-00



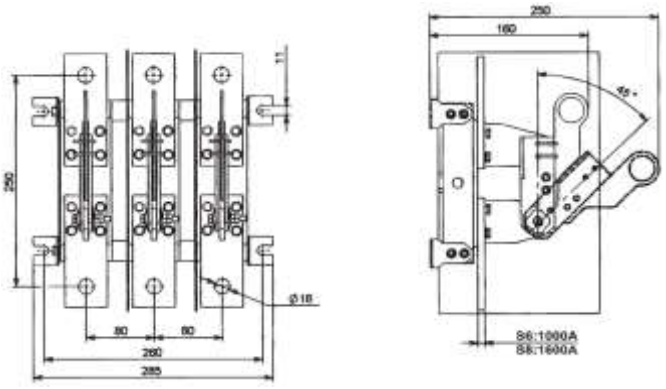
PE19-41(43)-31120-00



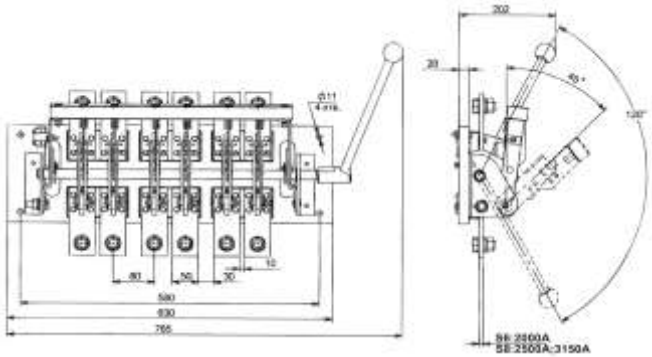
PE19-41(43)-31140-00



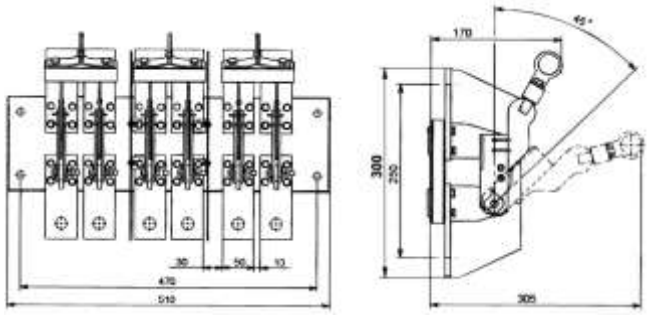
PE19-41(43)-31160-00



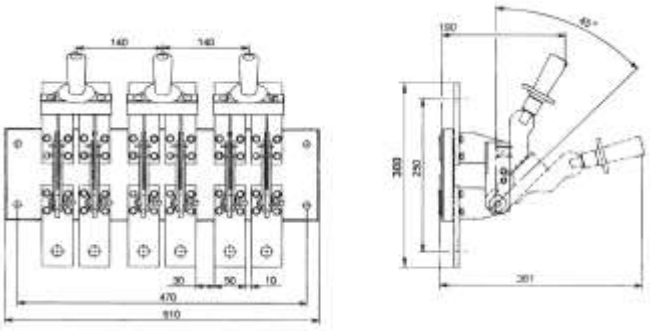
PE19-41(43)-31190-00



PE19-44(45,46)-31120-00



PE19-44(45,46)-31160-00



PE19-44(45,46)-31170-00

5. Основные технические характеристики.

		PE19-37	PE19-39	PE19-41	PE19-43	PE19-44	PE19-45	PE19-46
Номинальный рабочий ток In, A		400	630	1000	1600	2000	2500	3150
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	AC	660/50Гц	1000/50Гц					
	DC	440	1000					
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		660	1000					
Механическая износостойкость, циклов ВО		10000		6300		4000		
Допускаемая частота включений, в час, не более		3						
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА		17	17	18	20	30	30	40
Номинальный условный ток короткого замыкания Inc, кА		26	32	100	100	100	100	100
Категория применения		AC-20, DC-20						
Температура окружающей среды t°, С		от -60 до +40						
Степень защиты		IP00						
Климатическое исполнение и категория размещения		УХЛ3						

Разъединители серии Р-25

Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.
Разъединители серии Р-25 предназначены для нечастых замыканий и размыканий электрических цепей переменного тока до 25А, частотой 50Гц, напряжением до 380В при отключённой нагрузке. Разъединители выпускаются однополюсного исполнения с возможностью образования двух, трёх и четырёхполюсных аппаратов при помощи соединения рукояток разъединителя штифтами. Включение и выключение разъединителей осуществляется с помощью рукоятки выполненной из трудногорючего стеклонаполненного компаунда ВМС.

2. Структура условного обозначения.

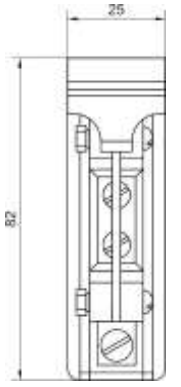
Р	-	**25**	-	**Х**	**Х**	**Х**	**Х**	-	**ХХ**	**У3**
1		2		3	4	5	6		7	8

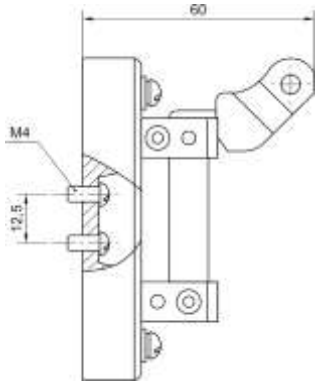
1. Разъединитель.
2. Номинальный рабочий ток.
3. Условное обозначение конструктивного исполнения по количеству полюсов:
   1 – 1 полюс.
4. Условное обозначение конструктивного исполнения по расположению внешних зажимов:
   1 – контактные выводы параллельно плоскости монтажа.
5. Условное обозначение конструктивного исполнения по виду присоединения внешних проводников:
   1 – переднее;
   2 – заднее.
6. Условное обозначение конструктивного исполнения по типу рукоятки:
   1 – центральная.
7. Степень защиты:
   00 – IP00.
8. Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15050-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

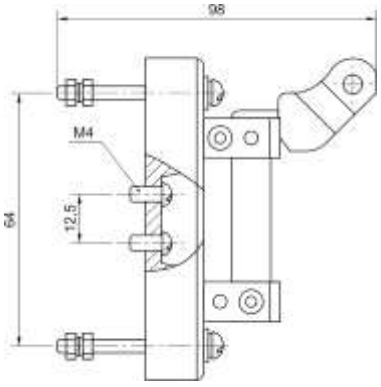
Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Вид присоединения внешних контактов	Количество полюсов	Степень защиты	Артикул
Р-25-1111-00У3	25	~ 380/50Гц – 220	переднее	1	IP00	ЕТ314679
Р-25-1121-00У3			заднее			ЕТ314680

4. Габаритные и установочные размеры.





Р-25-1111 с передним присоединением



Р-25-1121 с задним присоединением

5. Основные технические характеристики.

Номинальный рабочий ток In, А		25
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	переменное	380/50Гц
	постоянное	220
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		660
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, А		не менее 300
Механическая износостойкость, циклов ВО		не менее 16 000
Категория применения		AC-20B / DC-20B
Режим работы		продолжительный
Степень защиты		IP00
Климатическое исполнение и категория размещения		У3
Масса, кг, не более		0,1

Разъединители серии Р

Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.
Разъединители серии Р предназначены для нечастых замыканий и размыканий электрических цепей переменного тока до 1000А, частотой 50Гц, напряжением до 660В при отключённой нагрузке. Разъединители выпускаются трехполюсного исполнения с пополюсным отключением. Включение и выключение разъединителей осуществляется с помощью штанги. Контактные зажимы обеспечивают присоединение медных и алюминиевых шин.

2. Структура условного обозначения.

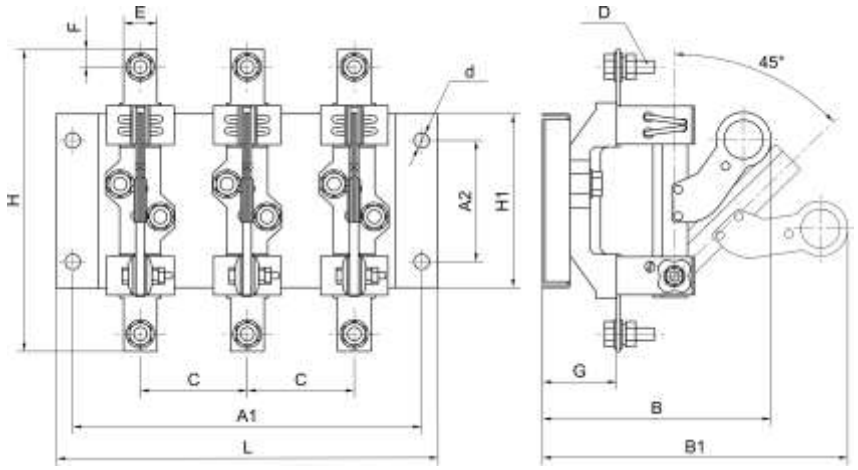
Р	-	**Х**	**Х**	**УЗ**
1		2	3	4

1. Разъединитель.
2. Условное обозначение номинального рабочего тока:
   4 – 400А; **6** – 630А; **10** – 1000А;
3. Условное обозначение конструктивного исполнения по количеству полюсов:
   3 – 3 полюса.
4. Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**З**) по ГОСТ 15050-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Количество полюсов	Степень защиты	Артикул
Р-43 УЗ	400	~ 660/50Гц – 440	3	IP00	ET004841
Р-63 УЗ	630				ET004842
Р-103 УЗ	1000				ET004843

4. Габаритные и установочные размеры.



Тип разъединителя	Габаритные и установочные размеры, мм												
	L	H	H1	B	B1	A1	A2	D	d	G	C	E	F
Р-43 УЗ	285	224	120	170	226	260	90	M10	11	55	80	25	12,5
Р-63 УЗ	285	246	120	179	233	260	90	M12	11	55	80	35	18
Р-103 УЗ	330	300	150	227	253	290	100	M16	11	15	80	50	25

5. Основные технические характеристики.

		Р-43	Р-63	Р-103
Номинальный рабочий ток In, А		400	630	1000
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	переменное	660/50Гц		
	постоянное	440		
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		660		1000
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА		17		18
Механическая износостойкость, циклов ВО		не менее 10 000		не менее 6 300
Категория применения		AC-20B / DC-20B		
Режим работы		продолжительный		
Степень защиты		IP00		
Климатическое исполнение и категория размещения		УЗ		
Масса, кг, не более		4,9	5,3	9,8

Выключатели-разъединители в корпусе серии ВНК

Производим и поставляем.
Товар сертифицирован.

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.
Выключатели–разъединители в корпусе ВНК на номинальные токи 63, 100, 125, 250, 400, 630, 800 А, предназначены для неавтоматической коммутации силовых электрических цепей номинальным напряжением до 660В переменного тока 50-60 Гц и до 440В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии. Номинальный режим эксплуатации – продолжительный.

2. Структура условного обозначения.

ВНК -	**XXX**	**X**	**X** -	**XX**	**УХЛ3**
1	2	3	4	5	6

1. Выключатель-разъединитель в корпусе.
2. Условное обозначение номинального рабочего тока:
   63 – 63А; **100** – 100А: **125** – 125А; **160** – 160А;
   250 – 250А; **400** – 400А; **630** – 630А; **800** – 800А.
3. Условное обозначение исполнения привода:
   А – рукоятка на корпусе выключателя;
   В – выносная рукоятка.
4. Условное обозначение исполнения по числу полюсов и направлений:
   3 – трехполюсный на одно направление.
5. Условное обозначение по степени защиты со стороны привода:
   20 – IP20.
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	Количество полюсов	Число направлений	Степень защиты	Артикул
ВНК-63А3-20 УХЛ3	63	рукоятка на корпусе выключателя	3	1	IP20	ET009462
ВНК-100А3-20 УХЛ3	100	рукоятка на корпусе выключателя	3	1	IP20	ET009464
ВНК-125А3-20 УХЛ3	125	рукоятка на корпусе выключателя	3	1	IP20	ET009465
ВНК-160А3-20 УХЛ3	160	рукоятка на корпусе выключателя	3	1	IP20	ET009452
ВНК-160В3-20 УХЛ3		выносная рукоятка	3	1	IP20	ET009453
ВНК-250А3-20 УХЛ3	250	рукоятка на корпусе выключателя	3	1	IP20	ET009454
ВНК-250В3-20 УХЛ3		выносная рукоятка	3	1	IP20	ET009455
ВНК-400А3-20 УХЛ3	400	рукоятка на корпусе выключателя	3	1	IP20	ET009456
ВНК-400В3-20 УХЛ3		выносная рукоятка	3	1	IP20	ET009457
ВНК-630А3-20 УХЛ3	630	рукоятка на корпусе выключателя	3	1	IP20	ET009458
ВНК-630В3-20 УХЛ3		выносная рукоятка	3	1	IP20	ET009459
ВНК-800А3-20 УХЛ3	800	рукоятка на корпусе выключателя	3	1	IP20	ET009460
ВНК-800В3-20 УХЛ3		выносная рукоятка	3	1	IP20	ET009461

4. Габаритные и установочные размеры.

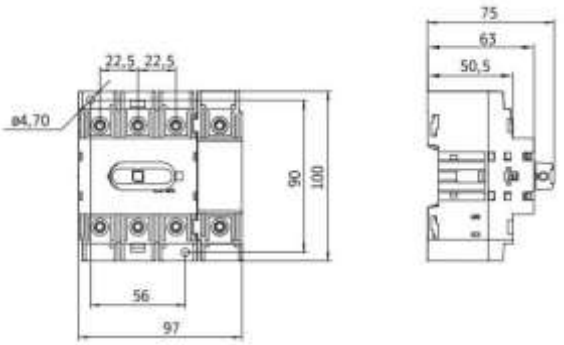


Рисунок 1. ВНК-63А3-20 УХЛ3, ВНК-100А3-20 УХЛ3, ВНК-125А3-20 УХЛ3

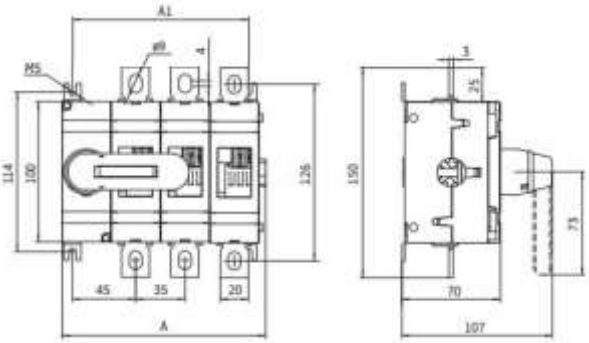


Рисунок 2. ВНК-160А3-20 УХЛ3, ВНК-250А3-20 УХЛ3

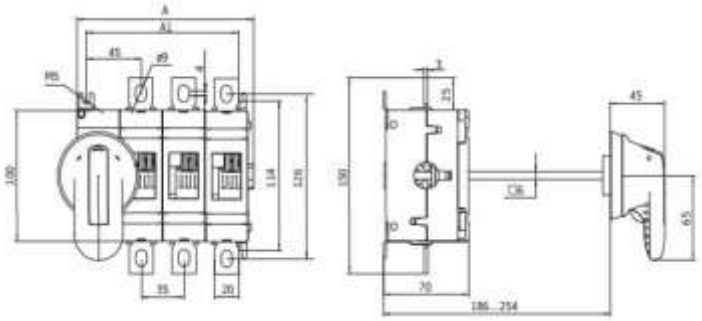


Рисунок 3. ВНК-160В3-20 УХЛ3, ВНК-250В3-20 УХЛ3

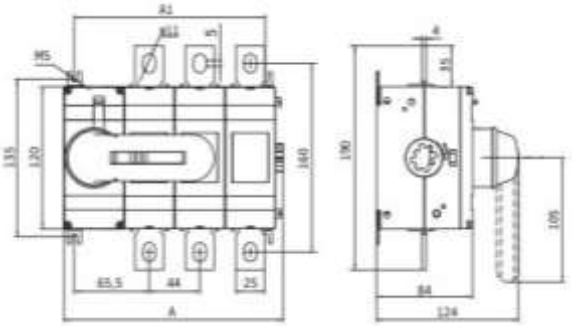


Рисунок 4. ВНК-400А3-20 УХЛ3

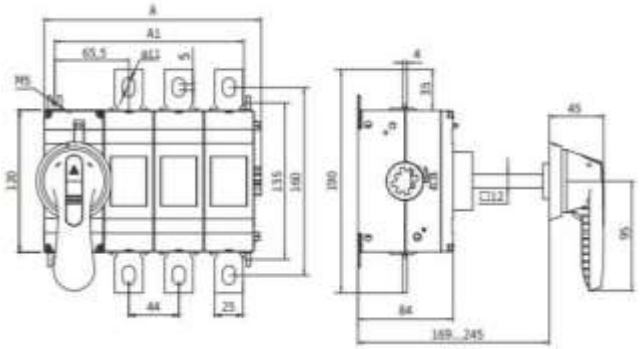


Рисунок 5. ВНК-400В3-20 УХЛ3

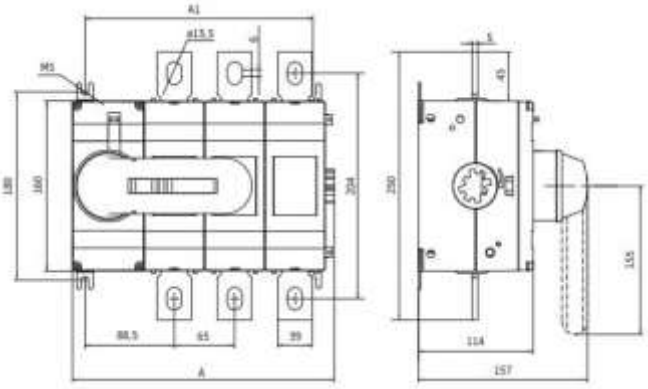


Рисунок 6. ВНК-630А3-20 УХЛ3, ВНК-800А3-20 УХЛ3

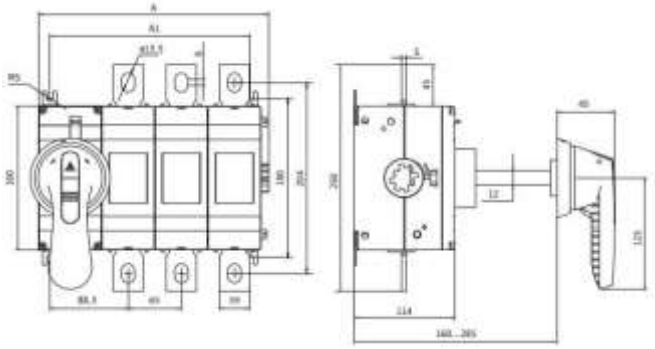


Рисунок 7. ВНК-630В3-20 УХЛ3, ВНК-800В3-20 УХЛ3

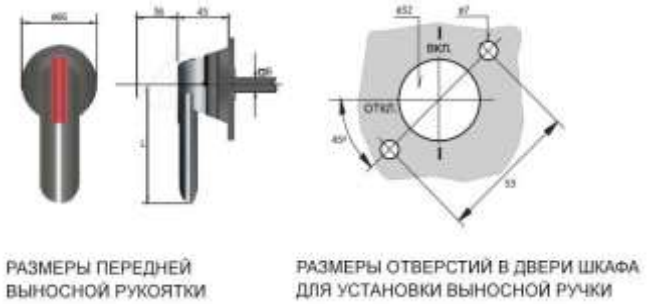


Рисунок 8. Габаритные и установочные размеры рукоятки

Таблица 1. Габаритные и установочные размеры.

Габарит корпуса, по номинальному току	Рисунок	Габаритные и установочные размеры, мм			
		A	A1	L	B
125	1	145,5	125	-	-
250	2, 3	145,5	125	65	6
400	4, 5	191	166	95	12
800	6, 7	266	242	125	12

5. Основные технические характеристики.

Номинальный рабочий ток In, А		63	100	125	160	250	400	630	800
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	AC	660/50Гц							
	DC	440							
Условный тепловой ток в оболочке, А		63	100	125	160	250	400	630	800
Номинальное напряжение изоляции, Ui, В		750			1000				
Номинальная рабочая мощность, кВт	400В	22	37	45	75	140	220	335	450
	690В	22	37	45	75	250	400	630	800
Механическая износостойкость, циклов ВО		20000				16000		10000	
Степень защиты		IP20							
Климатическое исполнение и категория размещения		УХЛ3							