

Выключатели-разъединители серии ВР32

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 50030.3-2012
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:
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.
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 30220-00 УХЛ3	100	несъемная, боковая	1	нет	IP00	ET001215
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 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 30220-00 УХЛ3	250	несъемная, боковая	1	нет	IP00	ET001339
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 70220-00 УХЛ3		несъемная, боковая	2	нет	IP00	ET516909
ВР32-35 В 71240-00 УХЛ3		несъемная передняя смещенная	2	есть	IP00	ET521579
ВР32-35 В 71250-32 УХЛ3		съемная, боковая, смещенная	2	есть	IP32	ET516910
ВР32-37 А 30220-00 УХЛ3	400	несъемная, боковая	1	нет	IP00	ET004001
ВР32-37 А 31240-00 УХЛ3		несъемная передняя смещенная	1	есть	IP00	ET521576
ВР32-37 В 31250-32 УХЛ3		съемная, боковая, смещенная	1	есть	IP32	ET002137
ВР32-37 А 70220-00 УХЛ3		несъемная, боковая	2	нет	IP00	ET516912
ВР32-37 А 71240-00 УХЛ3		несъемная передняя смещенная	2	есть	IP00	ET521580
ВР32-37 В 71250-32 УХЛ3		съемная, боковая, смещенная	2	есть	IP32	ET516913
ВР32-39 А 30220-00 УХЛ3	630	несъемная, боковая	1	нет	IP00	ET521086
ВР32-39 А 31240-00 УХЛ3		несъемная передняя смещенная	1	есть	IP00	ET521577
ВР32-39 В 31250-32 УХЛ3		съемная, боковая, смещенная	1	есть	IP32	ET521088
ВР32-39 А 70220-00 УХЛ3		несъемная, боковая	2	нет	IP00	ET521087
ВР32-39 А 71240-00 УХЛ3		несъемная передняя смещенная	2	есть	IP00	ET521581
ВР32-39 В 71250-32 УХЛ3		съемная, боковая, смещенная	2	есть	IP32	ET521089

4. Габаритные и установочные размеры.

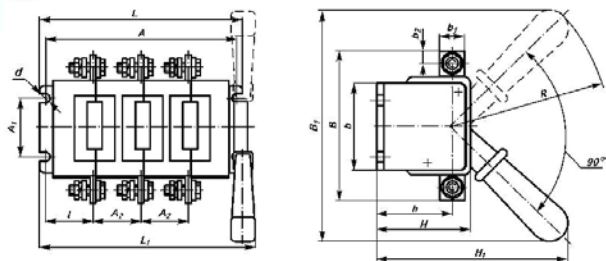


Рисунок 1а. (с боковой рукояткой)

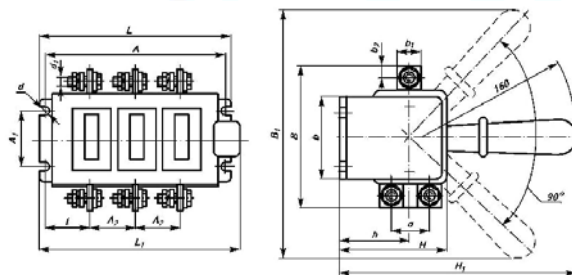


Рисунок 2а. (с боковой рукояткой)

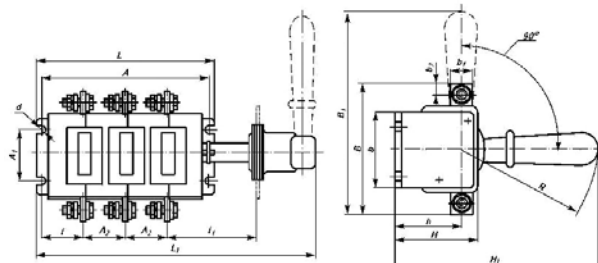


Рисунок 1б. (с боковой смещенной рукояткой)

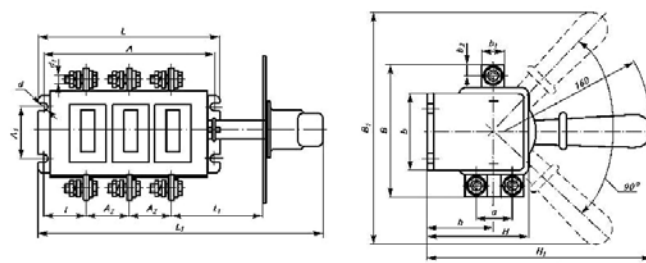


Рисунок 2б. (с боковой смещенной рукояткой)

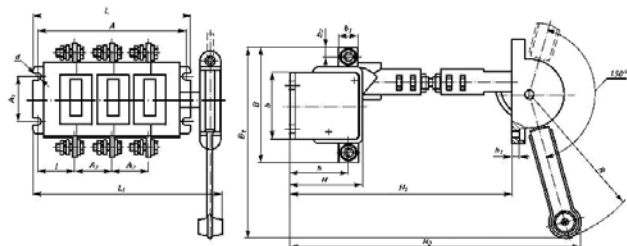


Рисунок 1в. (с передней смещенной рукояткой)

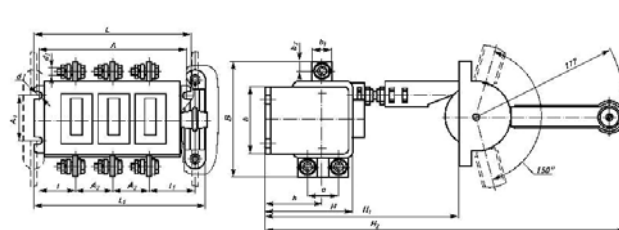


Рисунок 2в. (с передней смещенной рукояткой)

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		
BP32-31A 30220-00	160,5		37,5	117	240	176	174,5	75	15	7,5	72,5	175	—	42,75	—	55	7	M6	160	0,86	
BP32-31B 31250-32					218,5	274					100	215			80				177	1,2	
BP32-31A 31240-32					231	202					95	250			332				—	171	1,71
BP32-35A 30220-00	172	50	44	164	240	190	186	82,5	25	12,5	79	180	—	42,1	—	58	7	M10	160	1,64	
BP32-35B 31250-32					242	282					102	218			80				2,08		
BP32-35A 31240-32					249	214					—	250			—				2,31		
BP32-37A 30220-00	200		50	178	240	215	212	99,5	26	13	94,5	191	—	49,1	—	70,5	7	M10	160	2,08	
BP32-37B 31250-32					249	303					122	230,5			80				2,65		
BP32-37A 31240-32					244	240					—	250			—				2,8		
BP32-39A 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	
BP32-39B 31250-32					320	339					149	294			83				4,31		
BP32-39A 31240-32					313	280					—	350			452				—	237	4,67
BP32-31A 70220-00	145,5	50	37,5	120	240	168	157,5	65	15	7,5	107,5	231,5	—	35,25	78,25	71,5	7	M6	160	1,05	
BP32-31B 71250-32					—	262,5					—	250			449				—	177	1,79
BP32-31A 71240-32					—	193,5					—	—			—				—	2,05	
BP32-35A 70220-00	160		44	162	240	183	172	80,5	25	12,5	123,5	238,5	—	36,1	—	78,5	7	M10	160	2,73	
BP32-35B 71250-32					—	279					—	250			449				80	3,06	
BP32-35A 71240-32					—	208					—	—			—				—	177	3,4
BP32-37A 70220-00	200		50	164	240	215	212	89,5	26	13	149	259,6	—	49,1	—	99,5	7	M10	160	2,35	
BP32-37B 71250-32					—	305					—	250			449				80	3,94	
BP32-37A 71240-32					—	240					—	—			—				—	177	3,92
BP32-39A 70220-00	236		65	208	313	251	252	105,5	35	17,5	180,5	330,5	—	52,7	—	120,5	9	M12	210	4,88	
BP32-39B 71250-32					—	336,5					—	350			621				83	6,47	
BP32-39A 71240-32					—	279,5					—	—			—				—	6,9	

5. Технические характеристики.

		BP32-31	BP32-35	BP32-37	BP32-39
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
ГОСТ Р 50030.3-2012
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.

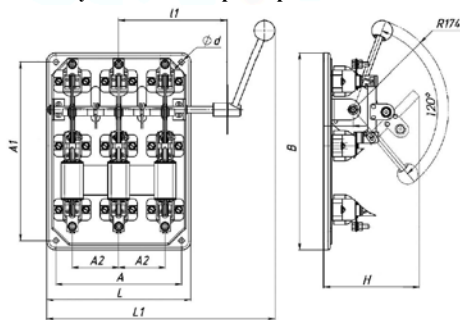
$\frac{\text{РП}}{1} \frac{\text{X}}{2} - \frac{\text{X}}{3} \frac{\text{X}}{4} \frac{\text{УХЛЗ}}{5}$

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

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

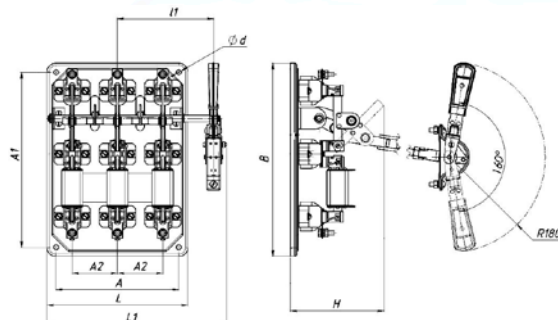
Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Ном. рабочее напряжение Ue, В	Тип привода		Тип предохранителя	Степень защиты	Артикул	
							без предохранителей	с предохранителями
РПБ-1/Л УХЛЗ	100	до 380/50Гц	Боковая смещенная рукоятка	левая	ПН2-100	IP00	ET519413	ET521967
РПБ-1/П УХЛЗ				правая			ET519414	ET521968
РПБ-2/Л УХЛЗ	250			левая	ПН2-250		ET519415	ET521969
РПБ-2/П УХЛЗ				правая			ET519416	ET521970
РПБ-4/Л УХЛЗ	400			левая	ПН2-400		ET519417	ET521971
РПБ-4/П УХЛЗ				правая			ET519418	ET521972
РПБ-6/Л УХЛЗ	630	до 500/50Гц		левая	ППН-39		ET519419	ET521973
РПБ-6/П УХЛЗ				правая			ET519420	ET521974
РПБ-10/Л УХЛЗ	1000			левая	ППН-41		ET547214	ET547218
РПБ-10/П УХЛЗ				правая			ET547215	ET547219
РПБ-16/Л УХЛЗ	1600			левая	ППН-41		ET547216	ET547220
РПБ-16/П УХЛЗ				правая			ET547217	ET547221
РПС-1/Л УХЛЗ	100	до 380/50Гц	Передняя смещенная рукоятка	левая	ПН2-100	IP00	ET519406	ET521975
РПС-1/П УХЛЗ				правая			ET519405	ET521976
РПС-2/Л УХЛЗ	250			левая	ПН2-250		ET519407	ET521977
РПС-2/П УХЛЗ				правая			ET519408	ET521978
РПС-4/Л УХЛЗ	400			левая	ПН2-400		ET519409	ET521979
РПС-4/П УХЛЗ				правая			ET519410	ET521980
РПС-6/Л УХЛЗ	630	до 500/50Гц		левая	ППН-39		ET519411	ET521981
РПС-6/П УХЛЗ				правая			ET519412	ET521982
РПС-10/Л УХЛЗ	1000			левая	ППН-41		ET547210	ET547222
РПС-10/П УХЛЗ				правая			ET547211	ET547223
РПС-16/Л УХЛЗ	1600			левая	ППН-41		ET547212	ET547224
РПС-16/П УХЛЗ				правая			ET547213	ET547225
РПЦ-1 УХЛЗ	100	до 380/50Гц	Центральный привод	ПН2-100	IP00	ET547199	ET547205	
РПЦ-2 УХЛЗ	250			ПН2-250		ET547200	ET547207	
РПЦ-4 УХЛЗ	400			ПН2-400		ET547201	ET547208	
РПЦ-6 УХЛЗ	630	ППН-39		ET547202		ET547209		
РПЦ-10 УХЛЗ	1000	до 500/50Гц		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			175					
РПБ-2	264	336	190	364	230	330	85	9
РПБ-4			195					
РПБ-6	340	499	205	368	300	345	120	

Рисунок 1. Разъединитель-предохранитель 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			175					
РПС-2	264	336	190	364	230	330	85	9
РПС-4			195					
РПС-6	340	499	205	368	300	345	120	

Рисунок 2. Разъединитель-предохранитель серии РПС на токи до 630А

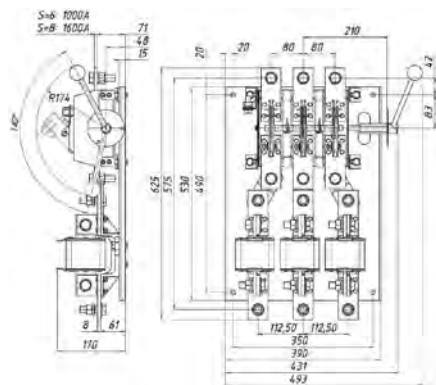


Рисунок 3. Разъединитель-предохранитель серии РПБ-10, РПБ-16

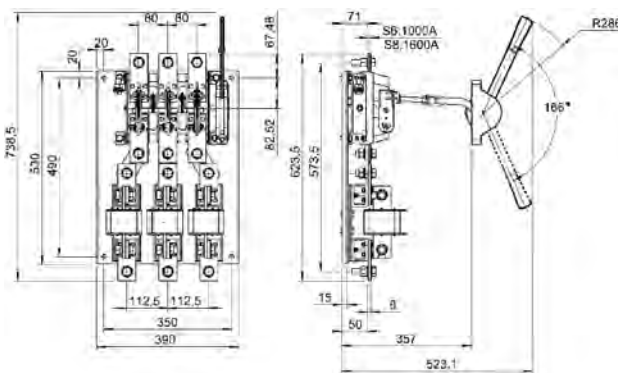
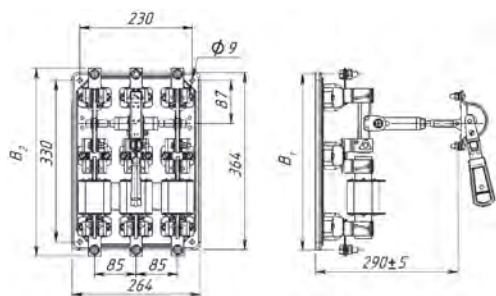


Рисунок 4. Разъединитель-предохранитель серии РПС-10, РПС-16



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

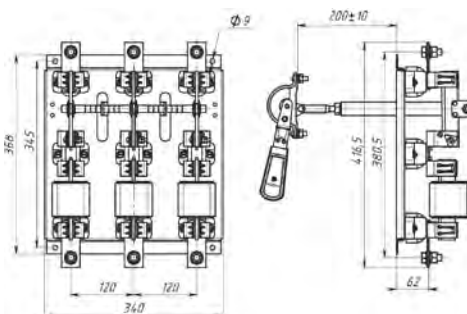


Рисунок 6. Разъединитель-предохранитель серии РПЦ-6

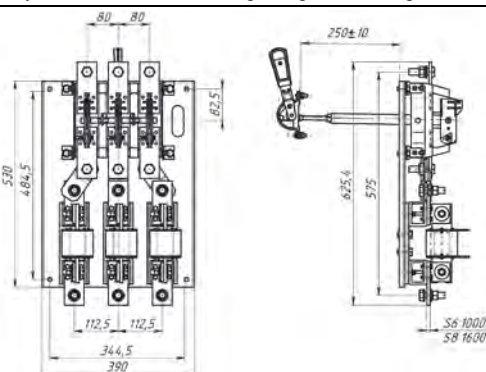


Рисунок 7. Разъединитель-предохранитель серии РПЦ-10, РПЦ-16

5. 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
ГОСТ Р 50030.3-2012
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.

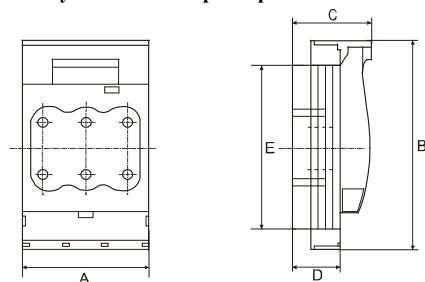
ПВР XX - XXX / X - XX УХЛЗ
1 2 3 4 5 6

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 (З) 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 УХЛЗ	160	ППН-33	00	IP20	ЕТ514692
ПВР1-250/3-20 УХЛЗ	250	ППН-35	1	IP20	ЕТ514693
ПВР2-400/3-20 УХЛЗ	400	ППН-37	2	IP20	ЕТ514694
ПВР3-630/3-20 УХЛЗ	630	ППН-39	3	IP20	ЕТ514697

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.

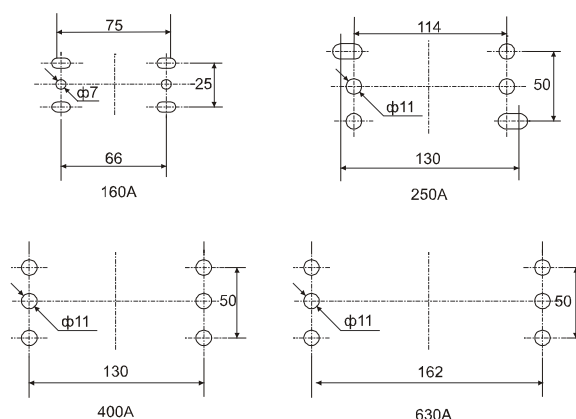


Рисунок 2. Установочные размеры

5. 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			
	DC	500/50Гц			
Максимальные потери мощности, Вт		220			
Максимальная отключающая способность, кА		12	23	34	48
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		100			
Категория применения		1 000			
Степень защиты		АС-21В; ДС-21В; АС-22В; ДС-22В			
Климатическое исполнение и категория размещения		IP20			
		УХЛЗ			

Переключатели серии ПБ

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 50030.3-2012
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.

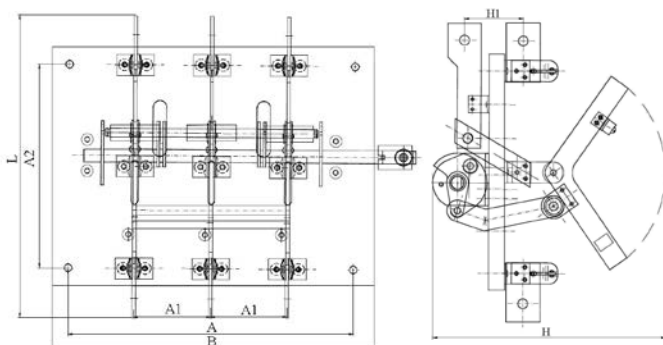
П Б - XX X УЗ
1 2 3 4 5

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 УЗ	3	250	~ 380/50Гц – 220	IP00	Правая боковая рукоятка	ЕТ520971
ПБ-32 П УЗ с д/г камерами						ЕТ522284
ПБ-34 П УЗ	3	400		IP00	Правая боковая рукоятка	ЕТ520972
ПБ-34 П УЗ с д/г камерами						ЕТ522285
ПБ-36 П УЗ	3	630		IP00	Правая боковая рукоятка	ЕТ520973
ПБ-36 П УЗ с д/г камерами						ЕТ522286
Дугогасительная камера к ПБ-32	-	250		IP00	-	ЕТ520974
Дугогасительная камера к ПБ-34	-	400		IP00	-	ЕТ520975
Дугогасительная камера к ПБ-36	-	630		IP00	-	ЕТ520976

4. Габаритные и установочные размеры.



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

5. Технические характеристики.

	ПБ32	ПБ34	ПБ36
Номинальный рабочий ток I_n , А	250	400	630
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	380/50Гц		
	220		
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	660		
Износостойкость, циклов ВО	10 000		
	200		
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} , 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	УЗ		

Выключатель-разъединитель серии РБ

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 50030.3-2012
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Выключатель-разъединитель серии РБ открытого исполнения, трехполюсные, с ручными приводами независимого 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.

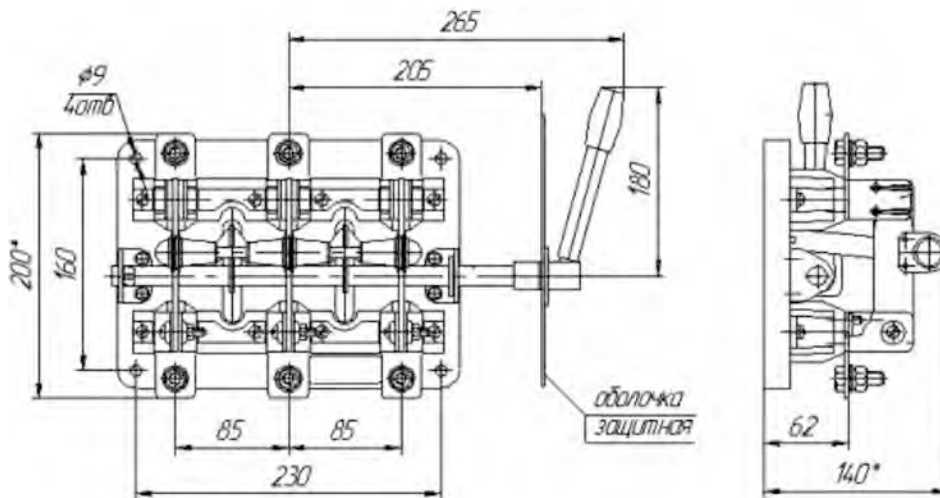
Р Б XX УЗ
1 2 3 4

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 УЗ	250	~ 380/50Гц – 220	3	IP00	ЕТ521099

4. Габаритные и установочные размеры.



5. 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		УЗ

Разъединители серии РЕ19

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 50030.3-2012
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 - XX - X X X X X - XX УХЛЗ XX XX
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:

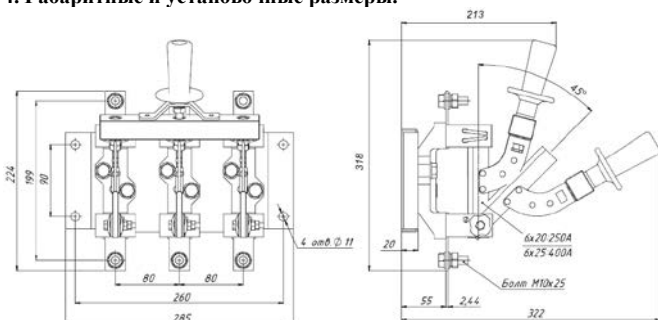
м/п - 130; м/п - 140; м/п - 160.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

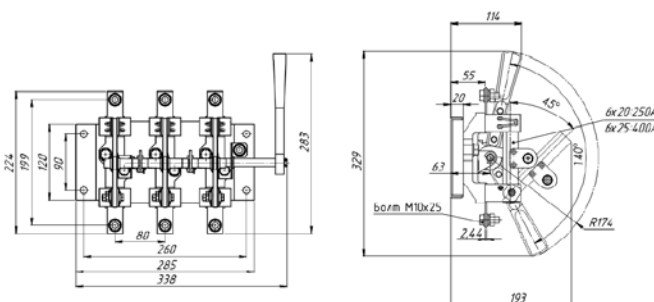
Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Тип привода	Степень защиты	Артикул
РЕ19-37-31140-00 УХЛЗ	250	~ 660/50Гц – 440	Передняя смещенная рукоятка	IP00	ЕТ522519
РЕ19-37-31110-00 УХЛЗ	400	~ 660/50Гц – 440	Центральная рукоятка	IP00	ЕТ547232
РЕ19-37-31120-00 УХЛЗ			Боковая рукоятка	IP00	ЕТ547234
РЕ19-37-31140-00 УХЛЗ			Передняя смещенная рукоятка	IP00	ЕТ547185
РЕ19-37-31160-00 УХЛЗ			Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ЕТ547191
РЕ19-39-31110-00 УХЛЗ	630	~ 1000/50Гц – 1000	Центральная рукоятка	IP00	ЕТ547231
РЕ19-39-31120-00 УХЛЗ			Боковая рукоятка	IP00	ЕТ547190
РЕ19-39-31140-00 УХЛЗ			Передняя смещенная рукоятка	IP00	ЕТ547186
РЕ19-39-31160-00 УХЛЗ			Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ЕТ547188
РЕ19-39-31190-00 УХЛЗ			Центральный рычаг для управления штангой	IP00	ЕТ559568
РЕ19-41-31110-00 УХЛЗ	1000	~ 1000/50Гц – 1000	Центральная рукоятка	IP00	ЕТ521102
РЕ19-41-31120-00 УХЛЗ			Боковая рукоятка	IP00	ЕТ521101
РЕ19-41-31140-00 УХЛЗ			Передняя смещенная рукоятка	IP00	ЕТ547181
РЕ19-41-31160-00 УХЛЗ			Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ЕТ547189
РЕ19-41-31190-00 УХЛЗ			Центральный рычаг для управления штангой	IP00	ЕТ545866

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Тип привода	Степень защиты	Артикул
РЕ19-43-31110-00 УХЛЗ	1600	~ 1000/50Гц – 1000	Центральная рукоятка	IP00	ЕТ547226
РЕ19-43-31120-00 УХЛЗ			Боковая рукоятка	IP00	ЕТ521556
РЕ19-43-31140-00 УХЛЗ			Передняя смещенная рукоятка	IP00	ЕТ547187
РЕ19-43-31160-00 УХЛЗ			Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ЕТ547192
РЕ19-43-31190-00 УХЛЗ			Центральный рычаг для управления штангой	IP00	ЕТ002577
РЕ19-44-31120-00 УХЛЗ и/п	2000	~ 1000/50Гц – 1000	Боковая рукоятка	IP00	ЕТ004761
РЕ19-44-31160-00 УХЛЗ и/п м/п130			Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ЕТ547193
РЕ19-44-31160-00 УХЛЗ и/п м/п140			Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ЕТ004442
РЕ19-44-31170-00 УХЛЗ и/п м/п160			Рукоятка для пополюсного оперирования	IP00	ЕТ002778
РЕ19-45-31160-00 УХЛЗ и/п	2500	~ 1000/50Гц – 1000	Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ЕТ004762
РЕ19-45-31170-00 УХЛЗ и/п			Рукоятка для пополюсного оперирования	IP00	ЕТ546145
РЕ19-46-31160-00 УХЛЗ и/п	3150	~ 1000/50Гц – 1000	Рычаг для пополюсного оперирования штангой	IP00	ЕТ004758
РЕ19-46-31170-00 УХЛЗ и/п			Рукоятка для пополюсного оперирования	IP00	ЕТ004759
Штанга ШО-1 L=706 мм					ЕТ547195
Штанга ШО-1 L=1041 мм					ЕТ547196
Штанга ШО-1 L=1541 мм					ЕТ547197
Штанга ШО-1 L=2041 мм					ЕТ547198

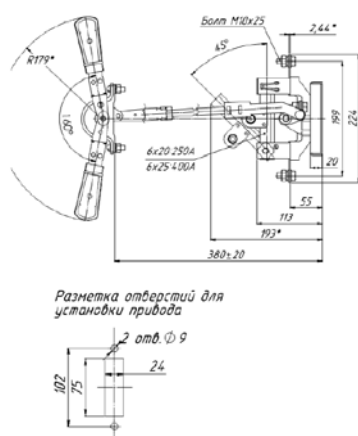
4. Габаритные и установочные размеры.



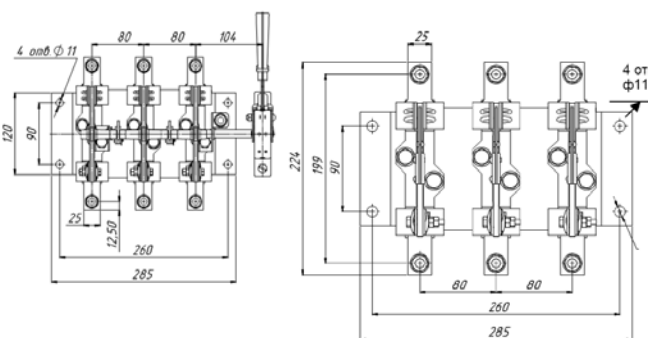
РЕ19-35(37)-31110-00



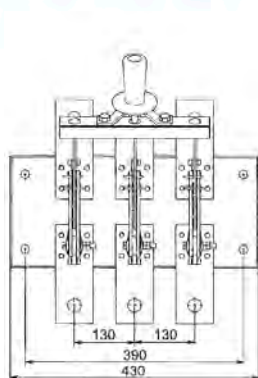
РЕ19-35(37)-31120-00



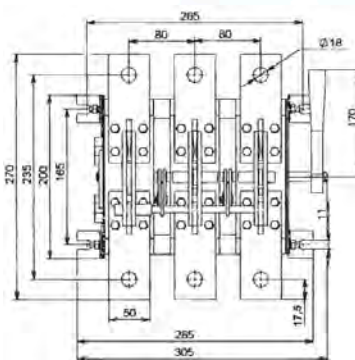
РЕ19-35(37)-31140-00



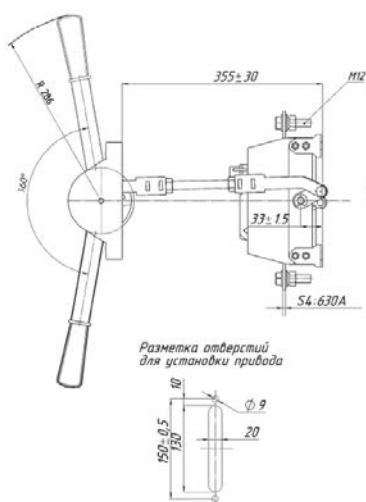
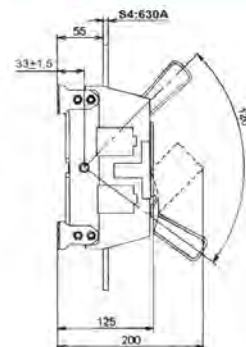
РЕ19-35(37)-31160-00



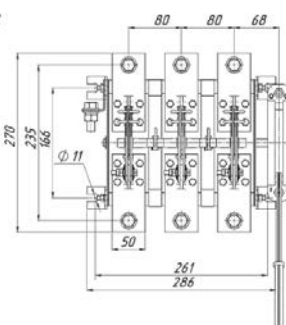
PE19-39-31110-00



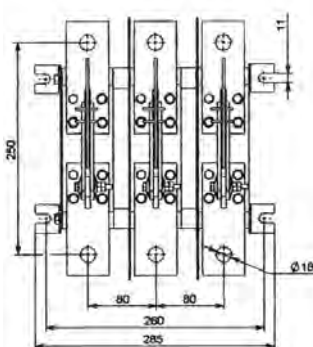
PE19-39-31120-00



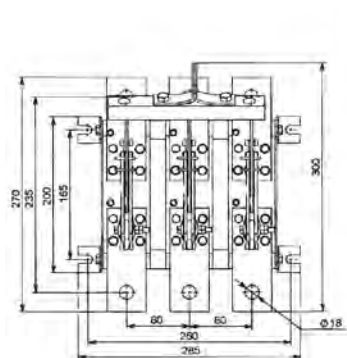
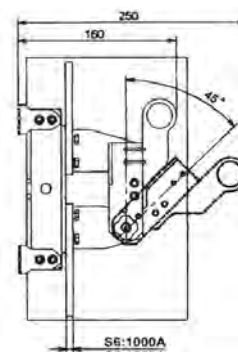
PE19-39-31140-00



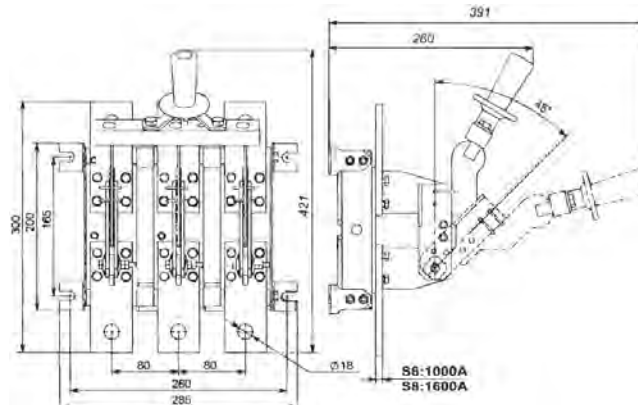
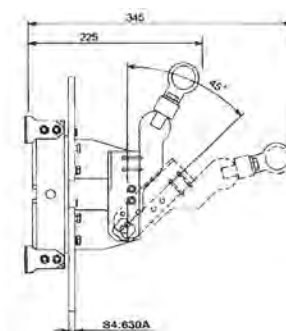
PE19-39-31190-00



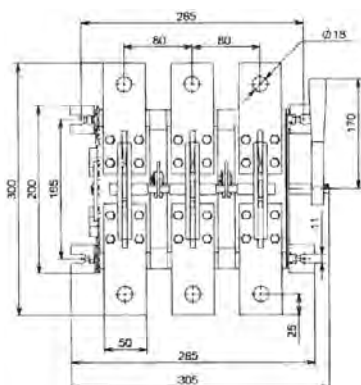
PE19-39-31160-00



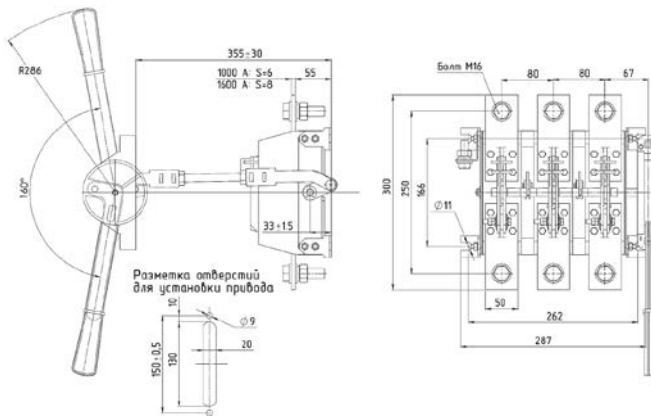
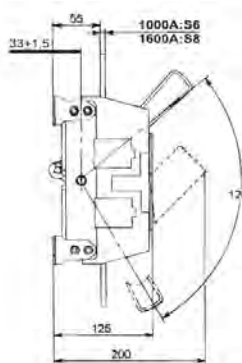
PE19-41(43)-31120-00



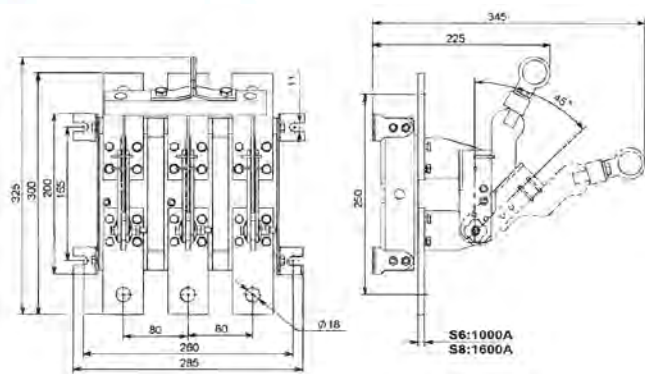
PE19-41(43)-31110-00



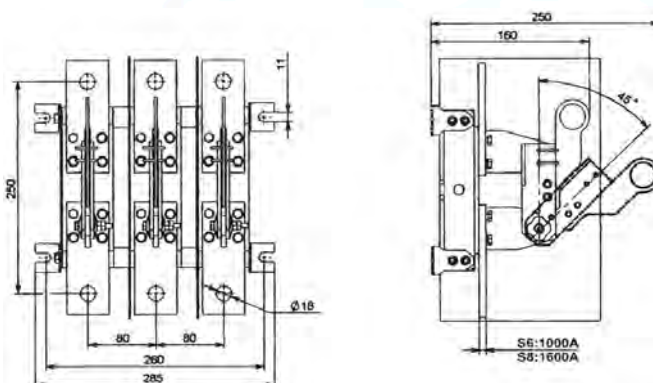
PE19-41(43)-31140-00



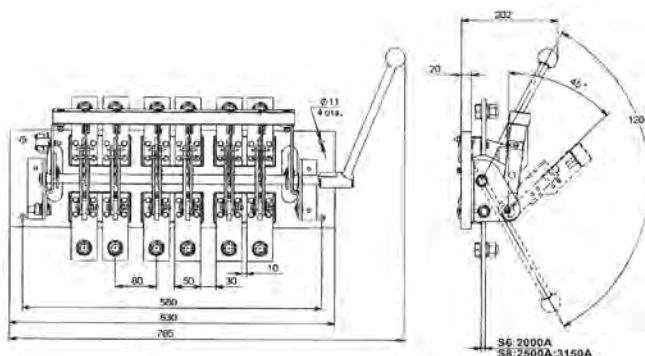
PE19-41(43)-31160-00



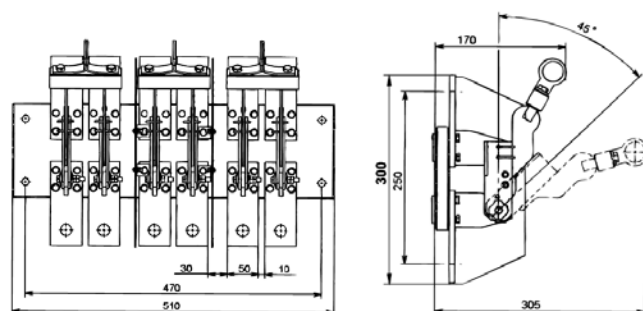
PE19-41(43)-31160-00



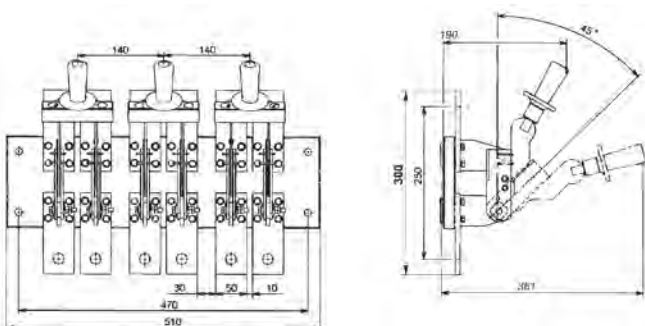
PE19-41(43)-31190-00



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



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



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

5. Технические характеристики.

		PE19-37	PE19-39	PE19-41	PE19-43	PE19-44	PE19-45	PE19-46
Номинальный рабочий ток In, А		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°, C		от -60 до +40						
Степень защиты		IP00						
Климатическое исполнение и категория размещения		УХЛ3						

Разъединители серии Р-25

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 50030.3-2012
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Разъединители серии Р-25 предназначен 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, трех и четырехполюсных аппаратов при помощи соединения рукояток разъединителя штифтами. Включение и выключение разъединителей осуществляется с помощью рукоятки выполненной из труднгорючего стеклонаполненного компаунда ВМС.

2. Структура условного обозначения.

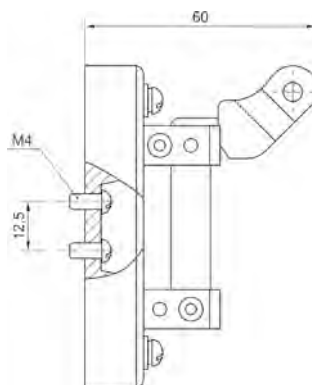
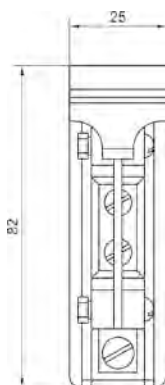
Р - 25 - X X X X - XX Y3
1 2 3 4 5 6 7 8

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 (Y) и категория размещения (3) по ГОСТ 15050-69.

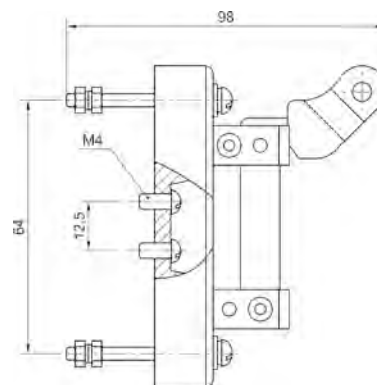
3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное рабочее напряжение Ue, В	Вид присоединения внешних контактов	Количество полюсов	Степень защиты	Артикул
Р-25-1111-00Y3	25	~ 380/50Гц – 220	переднее	1	IP00	ЕТ314679
Р-25-1121-00Y3			заднее			ЕТ314680

4. Габаритные и установочные размеры.



Р-25-1111 с передним присоединением



Р-25-1121 с задним присоединением

5. 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 Isw, А	не менее 300	
Механическая износостойкость, циклов ВО	не менее 16 000	
Категория применения	АС-20В / DC-20В	
Режим работы	продолжительный	
Степень защиты	IP00	
Климатическое исполнение и категория размещения	Y3	
Масса, кг, не более	0,1	

Разъединители серии Р

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 50030.3-2012
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Разъединители серии Р предназначен 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.

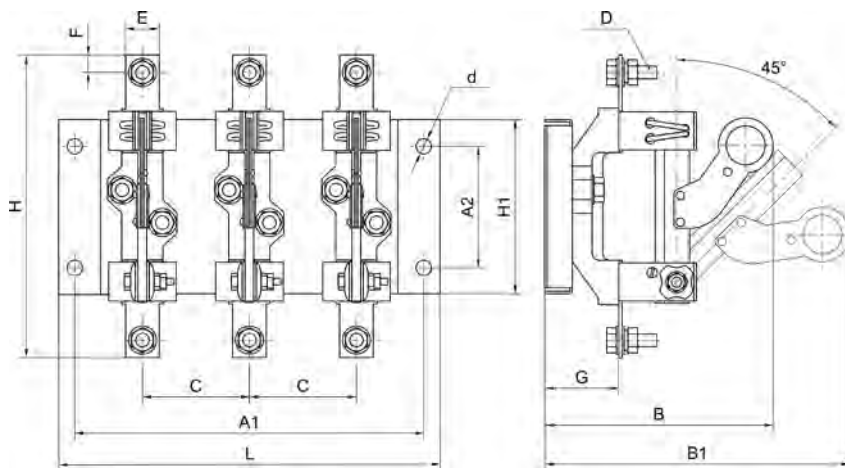
$$\frac{P}{1} - \frac{X}{2} \frac{X}{3} \frac{U3}{4}$$

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 (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
P-43 У3	400	~ 660/50Гц – 440	3	IP00	ЕТ004841
P-63 У3	630				ЕТ004842
P-103 У3	1000				ЕТ004843

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
P-43 У3	285	224	120	170	226	260	90	M10	11	55	80	25	12,5
P-63 У3	285	246	120	179	233	260	90	M12	11	55	80	35	18
P-103 У3	330	300	150	227	253	290	100	M16	11	15	80	50	25

5. Технические характеристики.

		P-43	P-63	P-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		У3		
Масса, кг, не более		4,9	5,3	9,8