

Предохранители серии ПКТ



Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ 17242-86

1. Назначение.

Высоковольтные токоограничивающие предохранители серии ПКТ предназначены для использования в трехфазных сетях переменного тока напряжением 6, 10, 35 кВ частотой 50Гц при токах до 315А для защиты силовых трансформаторов, воздушных и кабельных линий от сверхтоков при перегрузках и коротких замыканиях.

2. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальное рабочее напряжение U_e , кВ	Номинальный рабочий ток I_n , А	Номинальная отключающая способность I_{cu} , кА	Потери мощности, Вт	Тип патрона	Артикул		
ПКТ-101	6	2	40	5	ПТ1.1 (1шт.)	ET547804		
			40	5		ET547274		
			20	8		ET547276		
		5	40	8		ET547277		
			20	8,3		ET547278		
		8	40	8,3		ET547279		
			20	9,5		ET547806		
		10	20	9,5		ET547280		
			40	9,5		ET547805		
		16	20	16,1		ET547807		
			20	16,1		ET547491		
		20	20	19		ET547493		
			40	19		ET547494		
		31,5	20	32,2		ET547808		
			20	32,2		ET547495		
			31,5	32,2		ET547497		
		40	40	32,2		ET547496		
			31,5	37,3		ET547498		
		5	12,5	10		ET547811		
				10		ET547562		
				20		ET547812		
				20		ET547517		
				31,5		ET547528		
				8		12,5	11,8	ET547599
						20	11,8	ET547813
						20	11,8	ET547607
				10		31,5	11,8	ET547592
						12,5	12,8	ET547814
						12,5	12,8	ET547675
				16		20	12,8	ET547815
		31,5	12,8			ET547667		
		12,5	21,8			ET547816		
		12,5	21,8			ET547706		
20	21,8	ET547817						
20	21,8	ET547713						
20	31,5	21,8	ET547699					
	12,5	25,5	ET547818					
	12,5	25,5	ET547730					
	20	25,5	ET547819					
31,5	25,5	25,5	ET547721					
	12,5	43,6	ET547821					
	12,5	43,6	ET547743					
	20	43,6	ET547820					
	31,5	43,6	ET547742					
	40	51,2	ET547744					
8	35	8	25	ET547825				
		8	57	ET547826				
ПКТ-102	6	31,5	31,5	32,2	ET547745			
			40	37,3	ET547809			
			40	37,3	ET547747			
			50	43,7	ET547748			
			80	74,6	ET547750			
			80	74,6	ET547749			
	10	10	10	12,8	ET547751			
			16	21,8	ET547752			
			31,5	43,6	ET547822			
			31,5	43,6	ET547753			
			31,5	43,6	ET547753			
			31,5	43,6	ET547753			

	ПКТ-102-10-40-31,5У3	10	40	31,5	51,2	ПТ1.2 (1шт.)	ЕТ547754
	ПКТ-102-10-50-12,5У3		50	12,5	64		ЕТ547755
	ПКТ-102-10-50-31,5У3		50	31,5	64		ЕТ547756
	ПКТ-102-10-63-31,5У3		63	31,5	84,5		ЕТ547757
	ПКТ-102-35-10-8У1	35	10	8	69		ЕТ547827
	ПКТ-102-35-16-8У1		16	8	80,9		ЕТ547828
	ПКТ-102-35-20-8У3		20	8	117		ЕТ547759
ПКТ-102-35-25-31,5У3		25	31,5	138	ЕТ547760		
ПКТ-103	ПКТ-103-6-80-20У3	6	80	20	74,6	ПТ1.3 (2шт.)	ЕТ547762
	ПКТ-103-6-80-31,5У3		80	31,5	74,6		ЕТ547761
	ПКТ-103-6-100-31,5У3		100	31,5	87,4		ЕТ547763
	ПКТ-103-6-160-20У1		160	20	149,3		ЕТ547810
	ПКТ-103-6-160-20У3	160	20	149,3	ЕТ547764		
	ПКТ-103-10-10-31,5У3	10	10	31,5	12,8		ЕТ547765
	ПКТ-103-10-50-31,5У3		50	31,5	64		ЕТ547766
	ПКТ-103-10-80-20У1		80	20	87,2		ЕТ547823
	ПКТ-103-10-80-20У3		80	20	87,2		ЕТ547767
	ПКТ-103-10-80-31,5У3		80	31,5	87,2		ЕТ547768
	ПКТ-103-10-100-12,5У1		100	12,5	127,6		ЕТ547824
	ПКТ-103-10-100-12,5У3		100	12,5	127,6		ЕТ547769
	ПКТ-103-10-160-31,5У3		160	31,5			ЕТ547770
	ПКТ-103-35-31,5-8У3	35	35	31,5	161,9		ЕТ547771
	ПКТ-103-35-40-8У3		35	40	212		ЕТ547772
	ПКТ-104	ПКТ-104-6-315-20У3	6	315	20		
ПКТ-104-10-160-20У3		10	160	20	127,6	ЕТ547801	
ПКТ-104-10-200-12,5У3			200	12,5		ЕТ547802	
ПКТ-104-10-250-12,5У3			250	12,5		ЕТ547803	

4. Габаритные и установочные размеры.

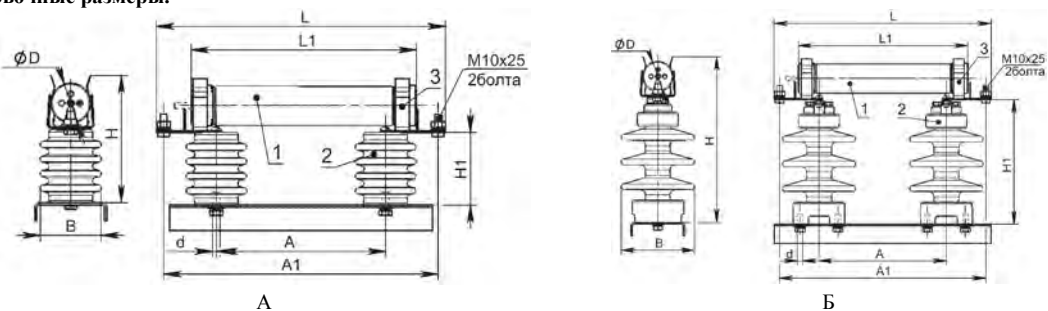


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры предохранителей ПКТ-101, ПКТ-102.

Тип предохранителя	Рис.	Размеры, мм									Масса, кг	Масса патрона, кг
		A	A1	L	L1	H	H1	B	D	d		
ПКТ-101-6 У3	1А	240	385	405	312	176	100	84	55	M12	4	1,5
ПКТ-101-6 У1	1Б	240	385	405	312	302	227	135	55	M10	7,7	1,5
ПКТ-101-10 У3	1А	340	485	505	412	196	120	105	55	M12	5	1,9
ПКТ-101-10 У1	1Б	340	485	505	412	302	227	135	55	M10	8,1	1,9
ПКТ-101-35 У3	1А	540	685	705	612	448	372	110	55	M16	17	2,8
ПКТ-101-35 У1	1Б	540	685	705	612	558	440	148	55	M12	24,5	2,8
ПКТ-102-6 У3	1А	285	430	450	360	180	100	84	72	M12	4,95	2,4
ПКТ-102-6 У1	1Б	285	430	450	360	305	227	135	72	M10	8,6	2,4
ПКТ-102-10 У3	1А	385	530	550	460	205	120	105	72	M12	7,25	3
ПКТ-102-10 У1	1Б	385	530	550	460	310	227	135	72	M10	9,2	3
ПКТ-102-35 У3	1А	585	730	750	664	448	372	110	72	M16	18,4	4,2
ПКТ-102-35 У1	1Б	585	730	750	664	558	440	148	72	M12	26	4,2



Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры предохранителей ПКТ-103, ПКТ-104.

Тип предохранителя	Рис.	Размеры, мм									Масса, кг	Масса патрона, кг
		A	A1	L	L1	H	H1	B	D	d		
ПКТ-103-6 У3	2А	285	430	450	360	280	100	85	72	M12	7,9	4,7
ПКТ-103-6 У1	2А	285	430	450	360	420	227	135	72	M10	10,6	4,7
ПКТ-103-10 У3	2А	385	530	550	460	300	120	85	72	M12	9,35	5,9
ПКТ-103-10 У1	2А	385	530	550	460	530	227	135	72	M10	17,3	5,9
ПКТ-103-35 У3	2А	585	730	750	660	552	372	110	72	M16	22,6	8,3
ПКТ-104-6 У3	2Б	285	430	450	360	280	100	185	72	M12	13,9	9,4
ПКТ-104-10 У3	2Б	385	530	550	460	300	120	185	72	M12	16,5	11,8

Разъединители серии РЛНД

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 52726-2007
Гарантийный срок – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

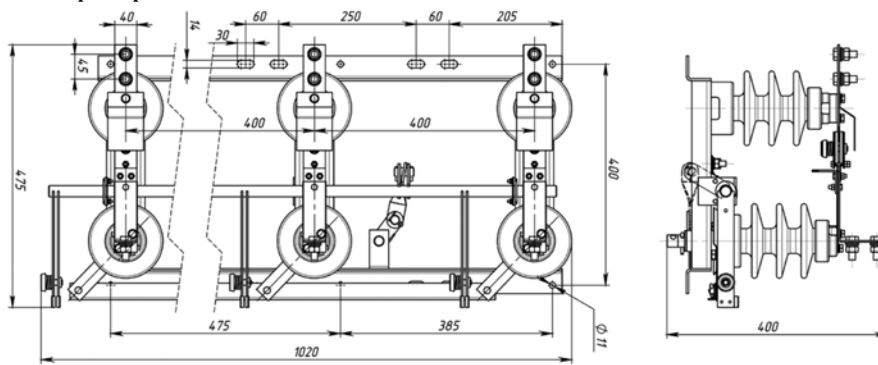
Разъединитель РЛНД.1 линейный предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящихся под напряжением 10кВ промышленной частоты 50, 60Гц, а также заземления отключенных участков при помощи стационарных заземляющих ножей, составляющих единое целое с разъединителем.

Разъединитель применяется для создания видимого разрыва электрической цепи с целью обеспечения безопасного обслуживания электрического оборудования при проведении ремонта и профилактики высоковольтных электрических сетей или электрооборудования напряжением 10кВ, обеспечивая безопасное снятие напряжения предварительно обесточенных цепей потребителей, при этом все отключенный цепи потребителей эффективно заземляются.

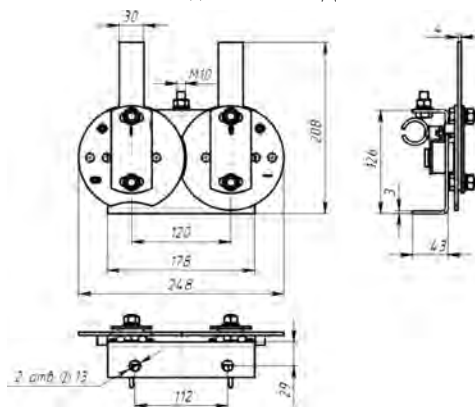
2. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Тип разъединителя	Номинальный рабочий ток I_n , А	Номинальное напряжение U_e , В	Привод	Габаритные размеры, мм	Масса (не более), кг	Артикул
РЛНД.1-10П/400 УХЛ1	400	10	ПРНЗ-10	1020x475x400	35	ЕТ54724
РЛНД.1-10П/630 УХЛ1	630			1020x475x400	36	ЕТ54724

3. Габаритные и установочные размеры.



Разъединитель РЛНД.1



Привод ПРНЗ-10

4. Технические характеристики.

	РЛНД.1-10П/400	РЛНД.1-10П/630
Номинальный рабочий ток I_n , А	400	630
Номинальное рабочее напряжение U_e , кВ	10	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} , кА	10	
Длина пути утечки внешней изоляции, не менее, см	30	
Механическая износостойкость, циклов ВО	1000	
Температура окружающей среды, °С	от -60 до +40	
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1	

Разъединитель серии РВ, РВЗ, РВФ, РВФЗ

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 52726-2007
Гарантийный срок – 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Высоковольтные разъединители внутренней установки типа РВ, РВЗ, РВФ, РВФЗ совместно с приводом ПР-10 предназначены для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи напряжением до 10кВ при отсутствии нагрузочного тока, или для изменения схемы соединения, а также заземления отключенных участков при помощи стационарных заземлителей при их наличии.

2. Структура условного обозначения.

РВ X X - X / XXX - X - X - XX
1 2 3 4 5 6 7 8

1. разъединитель внутренней установки
2. наличие или отсутствие проходных изоляторов: Ф – фигурный изолятор
3. наличие или отсутствие заземлителей: З – заземлитель
4. номинальное напряжение, кВ
5. номинальный рабочий ток, А
6. варианты расположения заземляющих ножей для РВЗ и РВФЗ:
I – со стороны разъемных контактов; II – со стороны шарнирных контактов; III – с двух сторон.
7. варианты расположения проходных изоляторов для РВФЗ:
I – со стороны разъемных контактов; II – со стороны шарнирных контактов; III – с двух сторон.
8. климатическое исполнение и категория размещения

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

РВ. Разъединитель внутренней установки.

Тип разъединителя	Номинальный рабочий ток I_n , А	Номинальное напряжение U_e , кВ	Привод	Габаритные размеры, мм	Артикул
РВ-10/400 I УХЛ2	400	10	ПР-10	650x448x235	ЕТ556815
РВ-10/630 II УХЛ2	630	10	ПР-10	650x448x235	ЕТ556816
РВ-10/1000 III УХЛ2	1000	10	ПР-10	650x448x235	ЕТ556817

ЗР. Заземлитель.

Тип разъединителя	Номинальный рабочий ток I_n , А	Номинальное напряжение U_e , кВ	Габаритные размеры, мм	Артикул
ЗР-10/400 УХЛ2	400	10	640x328x185	ЕТ556830
ЗР-10/630 УХЛ2	630	10	640x328x185	ЕТ556831
ЗР-10/1000 УХЛ2	1000	10	640x328x185	ЕТ556832

РВФ. Разъединитель внутренней установки с проходным изолятором.

Тип разъединителя	Номинальный рабочий ток I_n , А	Номинальное напряжение U_e , кВ	Расположение проходных изоляторов	Привод	Габаритные размеры, мм	Артикул
РВФ-10/630 I УХЛ2	630	10	со стороны разъемных контактов	ПР-10	650x465x428	ЕТ556820
РВФ-10/630 II УХЛ2	630	10	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x465x428	ЕТ556821
РВФ-10/630 III УХЛ2	630	10	с двух сторон	ПР-10	650x465x428	ЕТ556822
РВФ-10/1000 I УХЛ2	1000	10	со стороны разъемных контактов	ПР-10	650x465x428	ЕТ556823
РВФ-10/1000 II УХЛ2	1000	10	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x465x428	ЕТ556824
РВФ-10/1000 III УХЛ2	1000	10	с двух сторон	ПР-10	650x465x428	ЕТ556825

РВЗ. Разъединитель внутренней установки с заземлителем.

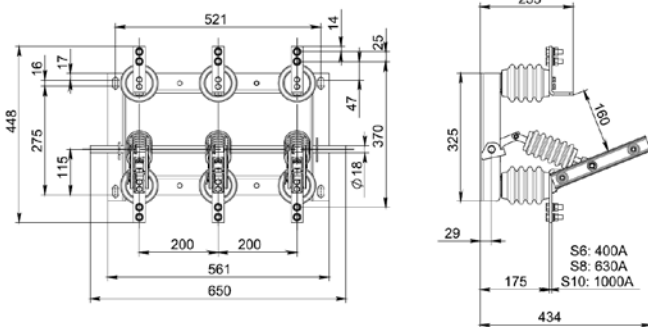
Тип разъединителя	Номинальный рабочий ток I_n , А	Номинальное напряжение U_e , кВ	Расположение заземляющих ножей	Привод	Габаритные размеры, мм	Артикул
РВЗ-10/400 I УХЛ2	400	10	со стороны разъемных контактов	ПР-10	650x600x204	ЕТ556111
РВЗ-10/400 II УХЛ2	400	10	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x600x204	ЕТ556109
РВЗ-10/400 III УХЛ2	400	10	с двух сторон	ПР-10	650x745x204	ЕТ556814
РВЗ-10/630 I УХЛ2	630	10	со стороны разъемных контактов	ПР-10	650x600x204	ЕТ556112
РВЗ-10/630 II УХЛ2	630	10	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x600x204	ЕТ556108
РВЗ-10/630 III УХЛ2	630	10	с двух сторон	ПР-10	650x745x204	ЕТ556114
РВЗ-10/1000 I УХЛ2	1000	10	со стороны разъемных контактов	ПР-10	650x600x204	ЕТ556113
РВЗ-10/1000 II УХЛ2	1000	10	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x600x204	ЕТ556110
РВЗ-10/1000 III УХЛ2	1000	10	с двух сторон	ПР-10	650x745x204	ЕТ556115

РВФЗ. Разъединитель внутренней установки с проходным изолятором и заземлителем.

Тип разъединителя	Номинальный рабочий ток I_n , А	Номинальное напряжение U_e , кВ	Расположение заземляющих ножей	Расположение проходных изоляторов	Привод	Габаритные размеры, мм	Артикул
РВФЗ-10/630 II-II УХЛ2	630	10	со стороны шарнирных контактов	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x635x470	ЕТ556116
РВФЗ-10/630 III-II УХЛ2	630	10	с двух сторон	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x775x470	ЕТ556826
РВФЗ-10/630 II-III УХЛ2	630	10	со стороны шарнирных контактов	с двух сторон	ПР-10	650x635x470	ЕТ556827
РВФЗ-10/630 III-III УХЛ2	630	10	с двух сторон	с двух сторон	ПР-10	650x775x470	ЕТ556818
РВФЗ-10/1000 II-II УХЛ2	1000	10	со стороны шарнирных контактов	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x635x470	ЕТ556117
РВФЗ-10/1000 III-I УХЛ2	1000	10	с двух сторон	со стороны разъемных контактов	ПР-10	650x775x470	ЕТ556829
РВФЗ-10/1000 III-II УХЛ2	1000	10	с двух сторон	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x635x470	ЕТ556828
РВФЗ-10/1000 III-III УХЛ2	1000	10	с двух сторон	с двух сторон	ПР-10	650x775x470	ЕТ556819

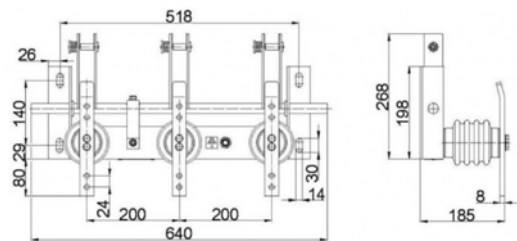
4. Габаритные и установочные размеры.

4.1. РВ. Разъединитель внутренней установки.



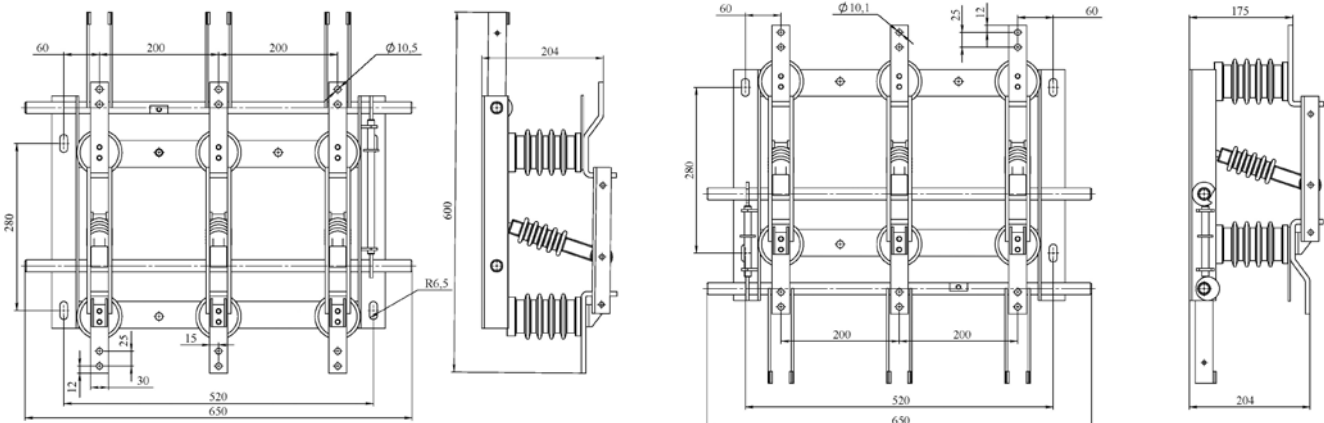
РВ-10/400 I УХЛ2; РВ-10/630 II УХЛ2; РВ-10/1000 III УХЛ2

4.2 ЗР. Заземлитель.



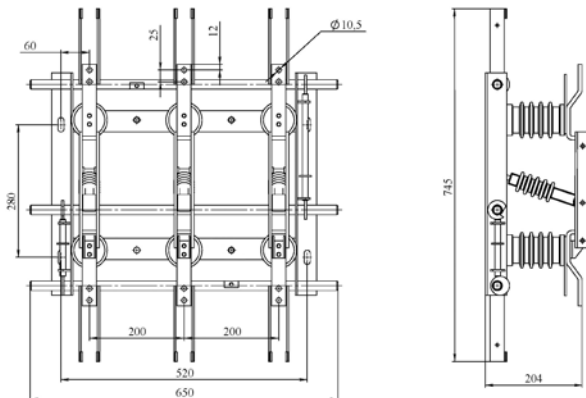
ЗР-10/400 УХЛ2; ЗР-10/630 УХЛ2; ЗР-10/1000 УХЛ2

4.3. РВЗ. Разъединитель внутренней установки с заземлителем.



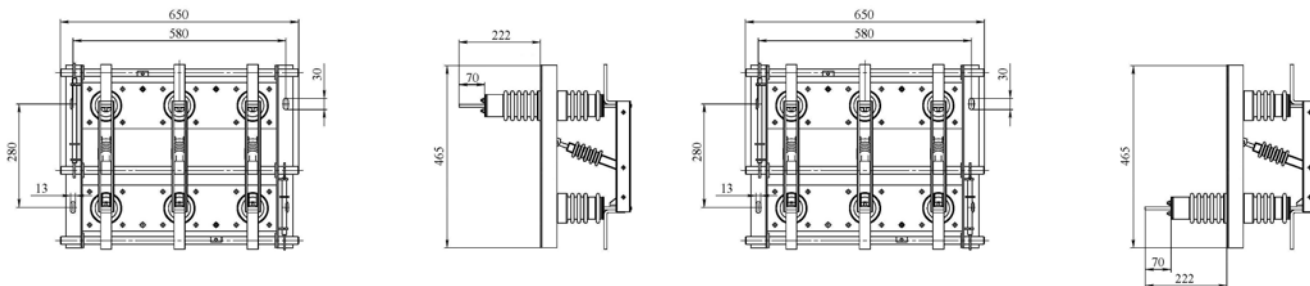
РВЗ-10/400 I У3; РВЗ-10/630 I У3; РВЗ-10/1000 I У3

РВЗ-10/400 II У3; РВЗ-10/630 II У3; РВЗ-10/1000 II У3

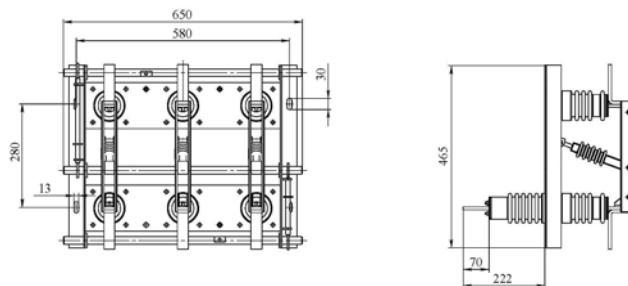


РВЗ-10/400 III У3; РВЗ-10/630 III У3; РВЗ-10/1000 III У3

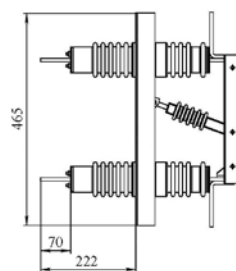
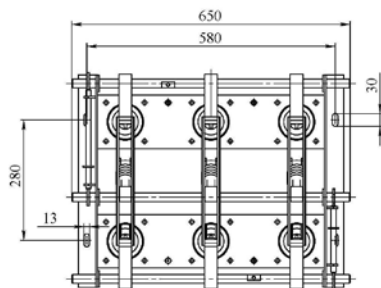
4.4. РВФ. Разъединитель внутренней установки с проходным изолятором.



РВФ-10/630 I УХЛ2; РВФ-10/1000 I УХЛ2

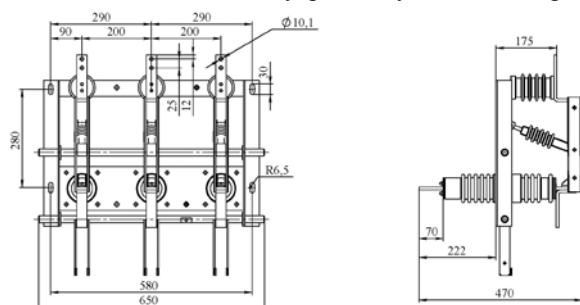


РВФ-10/630 II УХЛ2; РВФ-10/1000 II УХЛ2

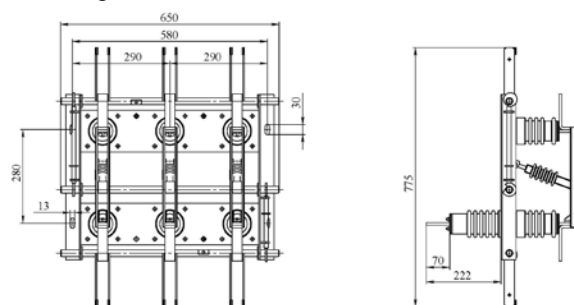


РВФ-10/630 III УХЛ2; РВФ-10/1000 III УХЛ2

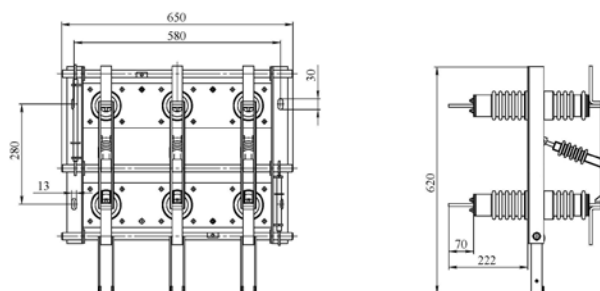
4.5. РВФЗ. Разъединитель внутренней установки с проходным изолятором и заземлителем.



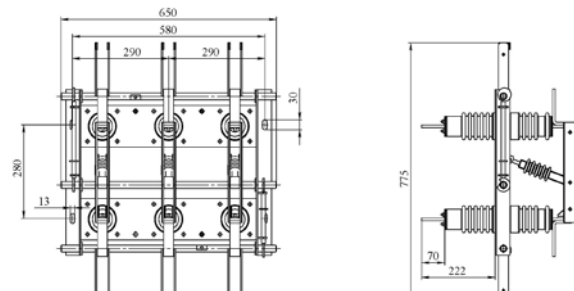
РВФЗ-10/630 II-II УЗ; РВФЗ-10/1000 II-II УЗ



РВФЗ-10/630 III-II УХЛ2; РВФЗ-10/1000 III-II УХЛ2



РВФЗ-10/630 II-III УХЛ2; РВФЗ-10/1000 II-III УХЛ2



РВФЗ-10/630 III-III УХЛ2; РВФЗ-10/1000 III-III УХЛ2

5. Технические характеристики.

Номинальный рабочий ток I_n , А	400	630	1000
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} , кА	41	52	80
Номинальный ток термической стойкости I_{th} , кА	16	20	31,5
Электрическое сопротивление главной цепи контура, Ом	104×10^{-6}		
Число полюсов	3		
Номинальное рабочее напряжение U_e , кВ	10		
Степень защиты	IP00		
Климатическое исполнение и категория размещения	УЗ		

Выключатели нагрузки серии ВНР

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ 17717-79
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Выключатели нагрузки переменного тока автогазовый серии ВНР с ручным приводом, связанным с выключателем механической передаче. Предназначен для коммутации под нагрузкой цепей трехфазного тока частотой 50(60) Гц, напряжением 3 – 10кВ и номинальным током до 630А, с заземленной или изолированной нейтралью. Вариант исполнения ВНРп, кроме коммутации, предназначен для защиты силовых трансформаторных линий от токов перегрузки и короткого замыкания.

2. Структура условного обозначения.

В Н Р х - X / XXX - XX X УХЛ2
1 2 3 4 5 6 7

1. Выключатель Нагрузки с Ручным приводом
2. Условное обозначение конструктивного исполнения:
 - п – со встроенными предохранителями;
 - отсутствие обозначения – без встроенных предохранителей.
3. Номинальное рабочее напряжение:
 - 10 – 10кВ;
4. Номинальный рабочий ток:
 - 400 – 400А; 630 – 630А.
5. Номинальная периодическая составляющая сквозного тока к.з.:
 - 20 – 20кА.
6. Условное обозначение конструктивного исполнения по наличию заземляющих ножей:
 - з – с заземляющими ножами;
7. Условное обозначение климатического исполнения (**УХЛ**) и категории размещения (**2**).

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное рабочее напряжение Ue, кВ	Тип изолятора	Встроенные элементы		Артикул	
				заземляющие ножи	контакты для патронов		
ВНР-10/400-20з УХЛ2	400	10	полиамидный	заземляющие ножи снизу	-	ЕТ004882	
			фарфоровый			ЕТ004881	
ВНР-10/630-20з УХЛ2	630		полиамидный			ЕТ004885	
			фарфоровый			ЕТ004886	
ВНРп-10/400-20з УХЛ2	400		полиамидный			со встроенными контактами для патронов типа ПТ	ЕТ004883
			фарфоровый				ЕТ004884
ВНРп-10/630-20з УХЛ2	630		полиамидный				ЕТ004888
			фарфоровый				ЕТ004887

4. Габаритные и установочные размеры.

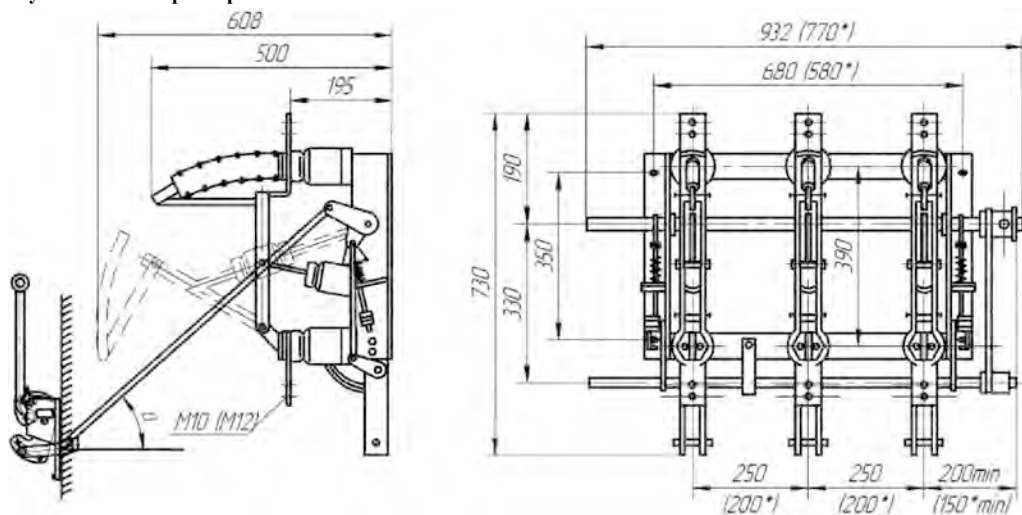


Рисунок 1. ВНР без встроенных предохранителей

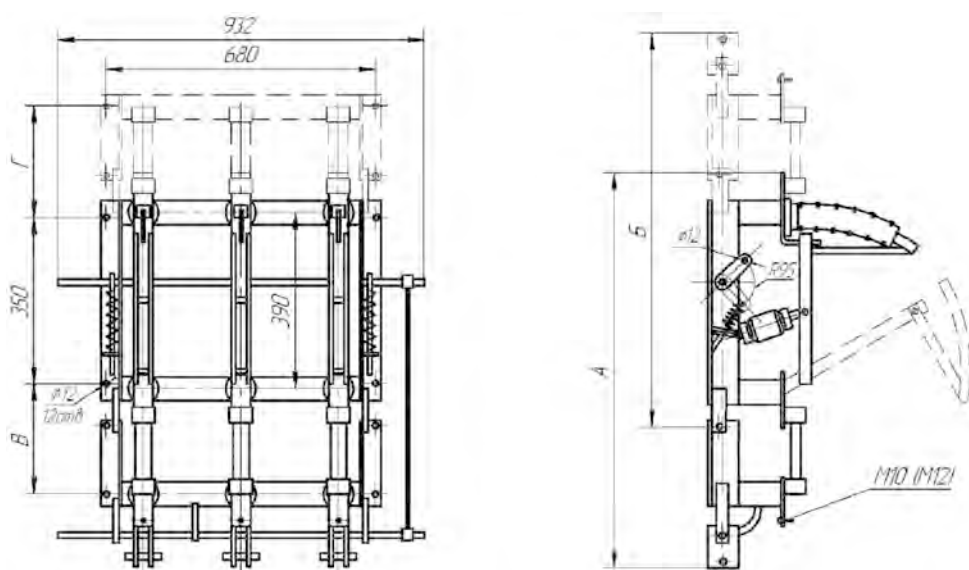


Рисунок 2. ВНР с встроенными предохранителями

Тип предохранителя							
ПКТ 102-10				ПКТ 102-6			
Габаритные размеры, мм							
А	В	Б	Г	А	В	Б	Г
1218	480	2360	510	1118	380	1150	410

5. Основные технические характеристики.

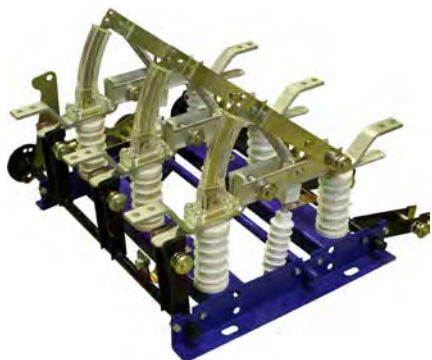
Номинальное рабочее напряжение U_e , кВ	10	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	
Номинальная частота, Гц	50, 60	
Номинальный рабочий ток I_n , А	400, 630	
Номинальный ток термической стойкости I_{th} , кА	20	
Номинальный ток электродинамической стойкости, кА	51	
Износостойкость, циклов ВО	коммутационная	20
	механическая	2000
Температура окружающей среды	от -50°C до $+45^{\circ}\text{C}$	
Степень защиты	IP00	
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ2	

Выключатели нагрузки серии ВНА

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ 17717-79
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.

Выключатели нагрузки серии ВНА-10 предназначены для включения и отключения под нагрузкой участков электрической цепи переменного трехфазного тока 400 и 630А частотой 50-60 Гц, номинальным напряжением до 10кВ, а также для обеспечения безопасного производства работ на отключенном участке при помощи стационарных заземлителей.



2. Структура условного обозначения.

ВНА - X - X - X / X - X X UXL2
1 2 3 4 5 6 7

- Условное обозначение расположения привода:
П — правое;
Л — левое.
- Условное обозначение межполюсного расстояния:
отсутствие обозначения — 200мм;
250 — 250мм.
- Номинальное рабочее напряжение, кВ.
- Номинальный рабочий ток, А.
- Условное обозначение конструктивного исполнения выключателя:
отсутствие обозначения — без заземляющих ножей;
I — заземляющие ножи со стороны разъемных контактов;
II — заземляющие ножи со стороны шарнирных контактов;
III — заземляющие ножи с двух сторон.
- Условное обозначение наличия встроенных контактов для патронов типа ПТ:
п — со встроенными контактами для патронов;
отсутствие обозначения — без встроенных контактов для патронов.
- Условное обозначение климатического исполнения (УХЛ) и категории размещения (2).

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное рабочее напряжение Ue, кВ	Расположение привода	Встроенные элементы		Артикул	
				заземляющие ножи	контакты для патронов		
ВНА-Л-10/630-I UXL2	630	10	левый	со стороны разъемных контактов	—	ЕТ004684	
ВНА-П-10/630-I UXL2			правый		—	ЕТ004683	
ВНА-Л-10/630-II UXL2			левый	со стороны шарнирных контактов	—	ЕТ004685	
ВНА-П-10/630-II UXL2			правый		—	ЕТ004686	
ВНА-Л-10/630-III UXL2			левый	с двух сторон	—	ЕТ004687	
ВНА-П-10/630-III UXL2			правый		—	ЕТ004688	
ВНА-Л-10/630-п UXL2			левый	со стороны разъемных контактов	со встроенными контактами для патронов типа ПТ		ЕТ004689
ВНА-П-10/630-п UXL2			правый				ЕТ004690
ВНА-Л-10/630-IIп UXL2			левый	со стороны шарнирных контактов			ЕТ004691
ВНА-П-10/630-IIп UXL2			правый				ЕТ004692

4. Габаритные и установочные размеры.

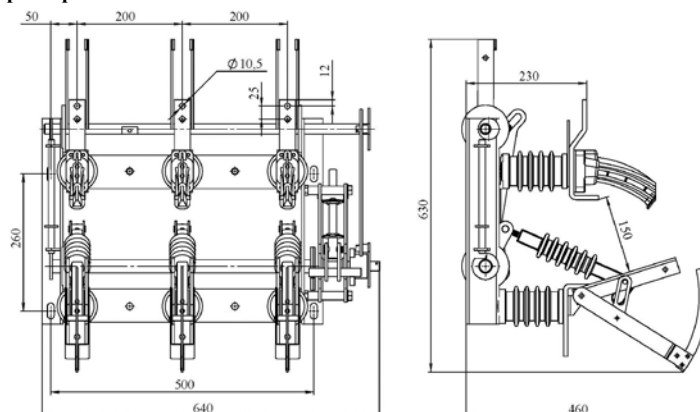


Рисунок 1. ВНА-П-10/630-I UXL2

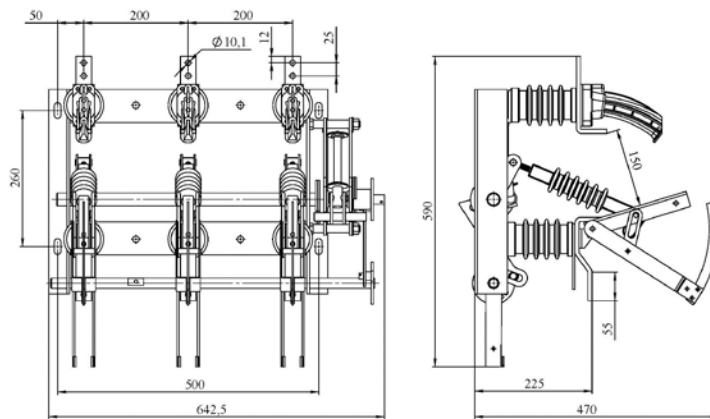


Рисунок 2. ВНА-II-10/630-II УХЛ2

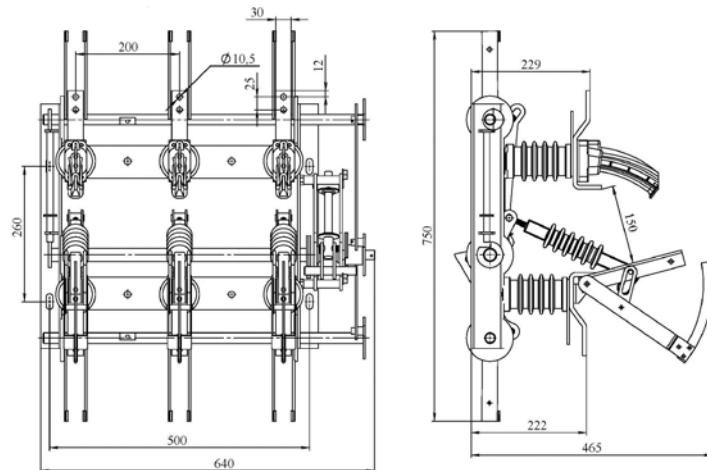


Рисунок 3. ВНА-II-10/630-III УХЛ2

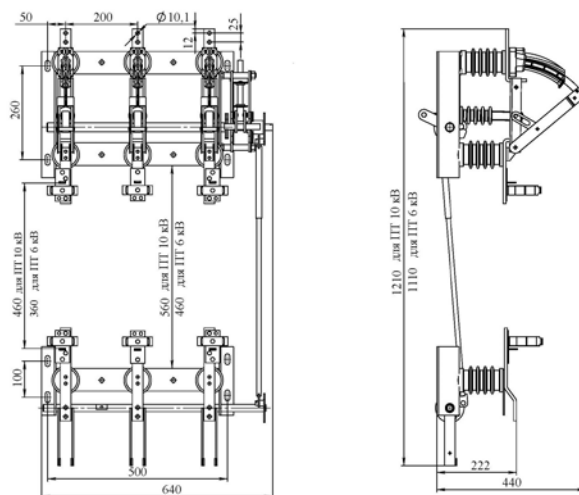


Рисунок 4. ВНА-L-10/630-IIп УХЛ2

5. Основные технические характеристики.

Номинальное рабочее напряжение U_e , кВ	10	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	
Номинальная частота, Гц	50, 60	
Номинальный рабочий ток I_n , А	400, 630	
Номинальный ток термической стойкости I_{th} , кА	20	
Номинальный ток электродинамической стойкости, кА	51	
Износостойкость, циклов ВО	коммуационная	20
	механическая	2000
Температура окружающей среды	от -45°C до $+45^{\circ}\text{C}$	
Степень защиты	IP00	
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ2	