

# 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 50 Гц 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 Ue, кВ	Номинальный рабочий ток In, A	Номинальная отключающая способность Icu, кА	Потери мощности, Вт	Тип патрона	Артикул
ПКТ-101	6	2	40	5	ПТ1.1 (1шт.)	ET547804
			40	5		ET547274
		5	20	8		ET547276
			40	8		ET547277
		8	20	8,3		ET547278
			40	8,3		ET547279
		10	20	9,5		ET547806
			20	9,5		ET547280
			40	9,5		ET547805
		16	20	16,1		ET547807
			20	16,1		ET547491
			20	19		ET547493
			40	19		ET547494
		31,5	20	32,2		ET547808
			20	32,2		ET547495
			31,5	32,2		ET547497
			40	32,2		ET547496
		40	31,5	37,3		ET547498
			12,5	10		ET547811
			12,5	10		ET547562
			20	10		ET547812
		5	20	10		ET547517
			31,5	10		ET547528
		8	12,5	11,8		ET547599
			20	11,8		ET547813
		10	20	11,8		ET547607
			31,5	11,8		ET547592
		12,5	12,5	12,8		ET547814
			12,5	12,8		ET547675
			20	12,8		ET547815
			31,5	12,8		ET547667
		16	12,5	21,8	ПТ1.2 (1шт.)	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		ET547721
ПКТ-101	10	31,5	12,5	43,6	ПТ1.1 (1шт.)	ET547821
			12,5	43,6		ET547743
			20	43,6		ET547820
			31,5	43,6		ET547742
			31,5	51,2		ET547744
ПКТ-102	35	2	8	25	ПТ1.2 (1шт.)	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
ПКТ-102	10	10	31,5	12,8	ПТ1.2 (1шт.)	ET547751
			16	21,8		ET547752
			31,5	43,6		ET547822
			31,5	43,6		ET547753

ПКТ-103	ПКТ-102-10-40-31,5У3	10	40	31,5	51,2	ПТ1.2 (1шт.)	ET547754
	ПКТ-102-10-50-12,5У3		50	12,5	64		ET547755
	ПКТ-102-10-50-31,5У3		50	31,5	64		ET547756
	ПКТ-102-10-63-31,5У3		63	31,5	84,5		ET547757
	ПКТ-102-35-10-8У1	35	10	8	69		ET547827
	ПКТ-102-35-16-8У1		16	8	80,9		ET547828
	ПКТ-102-35-20-8У3		20	8	117		ET547759
	ПКТ-102-35-25-31,5У3		25	31,5	138		ET547760
	ПКТ-103-6-80-20У3	6	80	20	74,6		ET547762
	ПКТ-103-6-80-31,5У3		80	31,5	74,6		ET547761
	ПКТ-103-6-100-31,5У3		100	31,5	87,4		ET547763
	ПКТ-103-6-160-20У1		160	20	149,3		ET547810
	ПКТ-103-6-160-20У3		160	20	149,3		ET547764
	ПКТ-103-10-31,5У3		10	31,5	12,8		ET547765
ПКТ-104	ПКТ-103-10-50-31,5У3	10	50	31,5	64	ПТ1.3 (2шт.)	ET547766
	ПКТ-103-10-80-20У1		80	20	87,2		ET547823
	ПКТ-103-10-80-20У3		80	20	87,2		ET547767
	ПКТ-103-10-80-31,5У3		80	31,5	87,2		ET547768
	ПКТ-103-10-100-12,5У1		100	12,5	127,6		ET547824
	ПКТ-103-10-100-12,5У3	35	100	12,5	127,6		ET547769
	ПКТ-103-10-160-31,5У3		160	31,5			ET547770
	ПКТ-103-35-31,5-8У3		35	31,5	161,9		ET547771
	ПКТ-103-35-40-8У3		35	40	212		ET547772
	ПКТ-104-6-315-20У3	10	315	20		ПТ1.4 (4шт.)	ET547794
	ПКТ-104-10-160-20У3		160	20	127,6		ET547801
	ПКТ-104-10-200-12,5У3		200	12,5			ET547802
	ПКТ-104-10-250-12,5У3		250	12,5			ET547803

#### 4. Габаритные и установочные размеры.

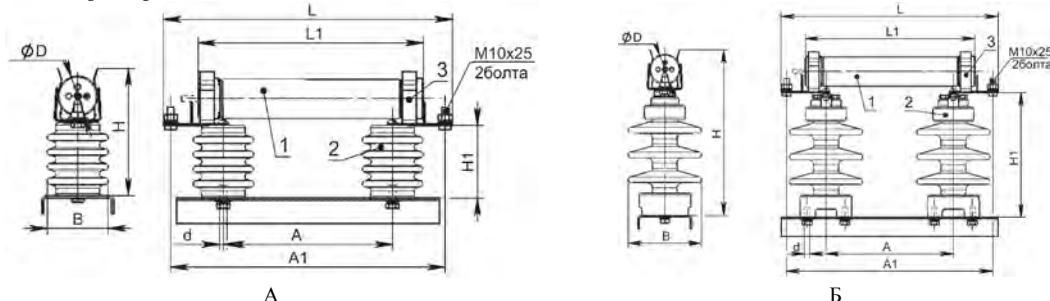


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры предохранителей ПКТ-101, ПКТ-102.

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

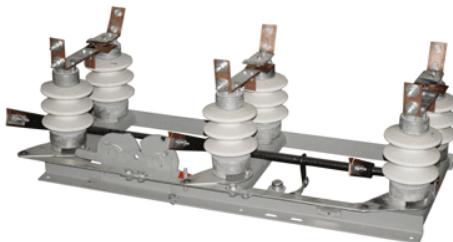


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры предохранителей ПКТ-103, ПКТ-104.

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.

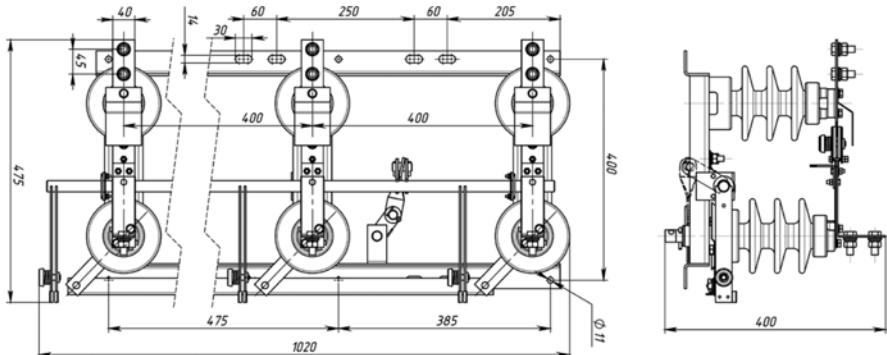
Разъединитель РЛНД.1 линейный предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящихся под напряжением 10кВ промышленной частоты 50, 60Гц, а также заземления отключенных участков при помощи стационарных заземляющих ножей, составляющих единое целое с разъединителем.

Разъединитель применяется для создания видимого разрыва электрической цепи с целью обеспечения безопасного обслуживанию 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.

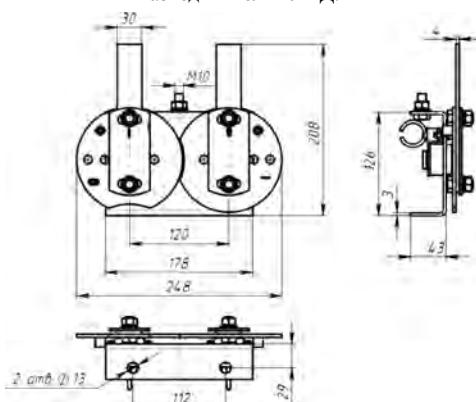
## **2. Номенклатура и краткие технические характеристики.**

Тип разъединителя	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное напряжение Ue, В	Привод	Габаритные размеры, мм	Масса (не более), кг	Артикул
РЛНД.1-10II/400 УХЛ1	400	10	ПРНЗ-10	1020x475x400	35	ET54724
РЛНД.1-10II/630 УХЛ1	630			1020x475x400	36	ET54724

### **3. Габаритные и установочные размеры.**



## Разъединитель РЛНД.1



Привод ПРН3-10

#### 4. Технические характеристики.

4. Технические характеристики.		
	РЛНД.1-10II/400	РЛНД.1-10II/630
Номинальный рабочий ток In, А	400	630
Номинальное рабочее напряжение Ue, кВ	10	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, 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. разъединитель внутренней установки
2. наличие или отсутствие проходных изоляторов: Ф – фигурный изолятатор
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 In, А	Номинальное напряжение Ue, кВ	Привод	Габаритные размеры, мм	Артикул
РВ-10/400 I УХЛ2	400	10	ПР-10	650x448x235	ET556815
РВ-10/630 II УХЛ2	630	10	ПР-10	650x448x235	ET556816
РВ-10/1000 III УХЛ2	1000	10	ПР-10	650x448x235	ET556817

### ЗР. Заземлитель.

Тип разъединителя	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное напряжение Ue, кВ	Габаритные размеры, мм	Артикул
ЗР-10/400 УХЛ2	400	10	640x328x185	ET556830
ЗР-10/630 УХЛ2	630	10	640x328x185	ET556831
ЗР-10/1000 УХЛ2	1000	10	640x328x185	ET556832

### РВФ. Разъединитель внутренней установки с проходным изолятором.

Тип разъединителя	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное напряжение Ue, кВ	Расположение проходных изоляторов	Привод	Габаритные размеры, мм	Артикул
РВФ-10/630 I УХЛ2	630	10	со стороны разъемных контактов	ПР-10	650x465x428	ET556820
РВФ-10/630 II УХЛ2	630	10	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x465x428	ET556821
РВФ-10/630 III УХЛ2	630	10	с двух сторон	ПР-10	650x465x428	ET556822
РВФ-10/1000 I УХЛ2	1000	10	со стороны разъемных контактов	ПР-10	650x465x428	ET556823
РВФ-10/1000 II УХЛ2	1000	10	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x465x428	ET556824
РВФ-10/1000 III УХЛ2	1000	10	с двух сторон	ПР-10	650x465x428	ET556825

### РВЗ. Разъединитель внутренней установки с заземлителем.

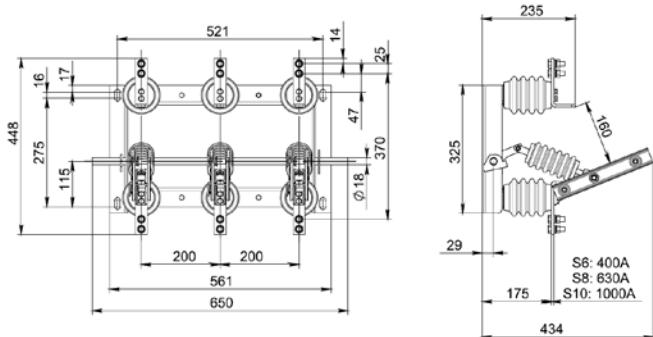
Тип разъединителя	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное напряжение Ue, кВ	Расположение заземляющих ножей	Привод	Габаритные размеры, мм	Артикул
РВЗ-10/400 I УХЛ2	400	10	со стороны разъемных контактов	ПР-10	650x600x204	ET556111
РВЗ-10/400 II УХЛ2	400	10	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x600x204	ET556109
РВЗ-10/400 III УХЛ2	400	10	с двух сторон	ПР-10	650x745x204	ET556814
РВЗ-10/630 I УХЛ2	630	10	со стороны разъемных контактов	ПР-10	650x600x204	ET556112
РВЗ-10/630 II УХЛ2	630	10	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x600x204	ET556108
РВЗ-10/630 III УХЛ2	630	10	с двух сторон	ПР-10	650x745x204	ET556114
РВЗ-10/1000 I УХЛ2	1000	10	со стороны разъемных контактов	ПР-10	650x600x204	ET556113
РВЗ-10/1000 II УХЛ2	1000	10	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x600x204	ET556110
РВЗ-10/1000 III УХЛ2	1000	10	с двух сторон	ПР-10	650x745x204	ET556115

РВФЗ. Разъединитель внутренней установки с проходным изолятором и заземлителем.

Тип разъединителя	Номинальный рабочий ток In, A	Номинальное напряжение Ue, кВ	Расположение заземляющих ножей	Расположение проходных изоляторов	Привод	Габаритные размеры, мм	Артикул
РВФ3-10/630 II-II УХЛ2	630	10	со стороны шарнирных контактов	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x635x470	ET556116
РВФ3-10/630 III-II УХЛ2	630	10	с двух сторон	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x775x470	ET556826
РВФ3-10/630 II-III УХЛ2	630	10	со стороны шарнирных контактов	с двух сторон	ПР-10	650x635x470	ET556827
РВФ3-10/630 III-III УХЛ2	630	10	с двух сторон	с двух сторон	ПР-10	650x775x470	ET556818
РВФ3-10/1000 II-II УХЛ2	1000	10	со стороны шарнирных контактов	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x635x470	ET556117
РВФ3-10/1000 III-I УХЛ2	1000	10	с двух сторон	со стороны разъемных контактов	ПР-10	650x775x470	ET556829
РВФ3-10/1000 III-II УХЛ2	1000	10	с двух сторон	со стороны шарнирных контактов	ПР-10	650x635x470	ET556828
РВФ3-10/1000 III-III УХЛ2	1000	10	с двух сторон	с двух сторон	ПР-10	650x775x470	ET556819

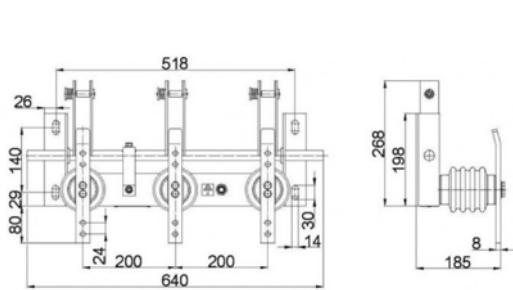
#### **4. Габаритные и установочные размеры.**

#### 4.1. РВ. Разъединитель внутренней установки.



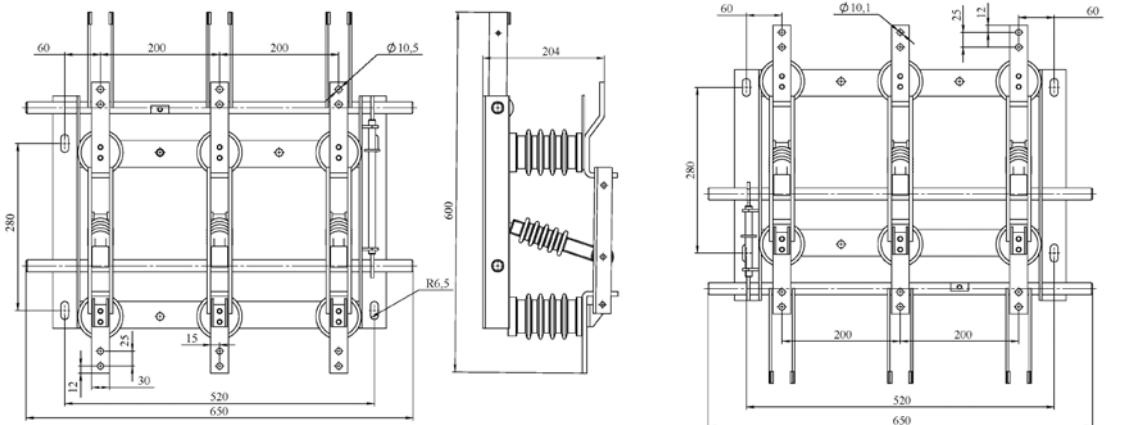
РВ-10/400 I УХЛ2; РВ-10/630 II УХЛ2; РВ-10/1000 III УХЛ2

#### 4.2 ЗР. Заземлитель.

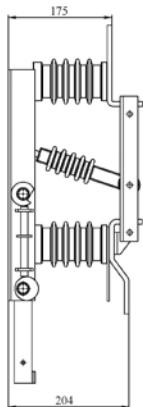


3Р-10/400 УХЛ2; 3Р-10/630 УХЛ2; 3Р-10/1000 УХЛ2

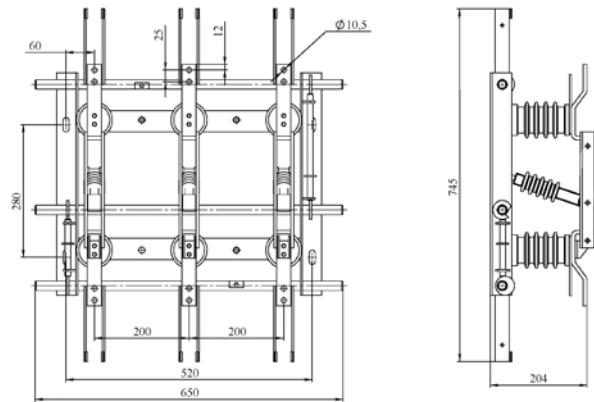
#### 4.3. РВЗ. Разъединитель внутренней установки с заземлителем.



PB3-10/400 I Y3; PB3-10/630 I Y3; PB3-10/1000 I Y3

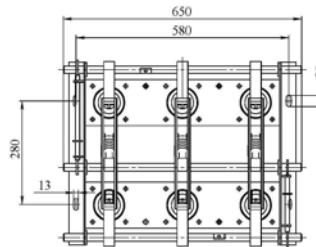


PB3-10/400 II Y3; PB3-10/630 II Y3; PB3-10/1000 II Y3

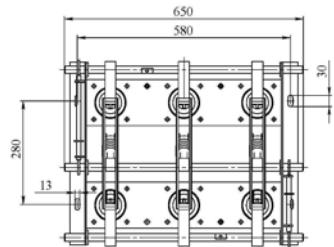
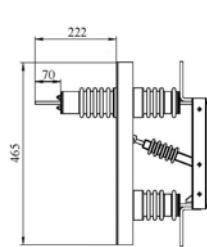


PB3-10/400 III Y3; PB3-10/630 III Y3; PB3-10/1000 III Y3

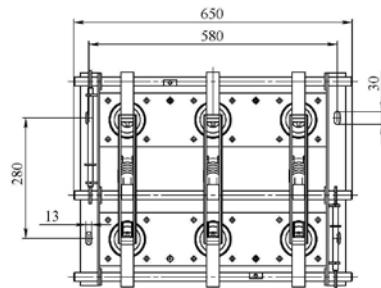
#### 4.4. РВФ. Разъединитель внутренней установки с проходным изолятором.



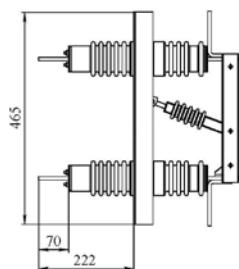
РВФ-10/630 I УХЛ2; РВФ-10/1000 I УХЛ2



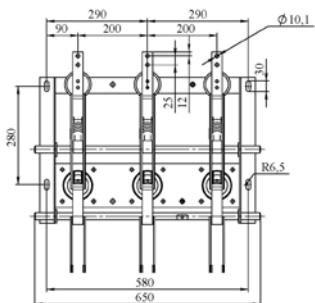
РВФ-10/630 II УХЛ2; РВФ-10/1000 II УХЛ2



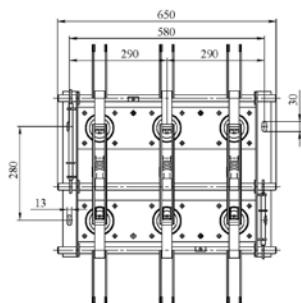
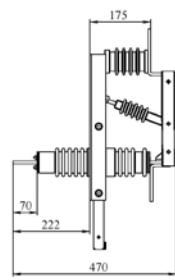
РВФ-10/630 III УХЛ2; РВФ-10/1000 III УХЛ2



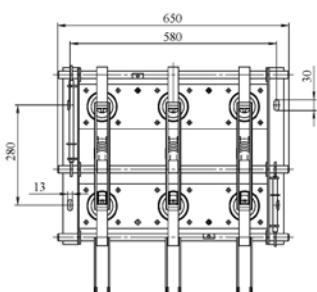
#### 4.5. РВФЗ. Разъединитель внутренней установки с проходным изолятором и заземлителем.



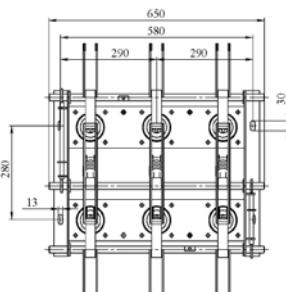
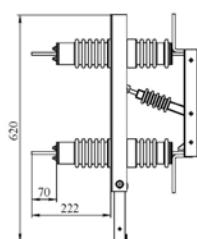
РВФЗ-10/630 II-II УЗ3; РВФЗ-10/1000 II-II УЗ3



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 In, А

400	630	1000
-----	-----	------

Номинальный кратковременно выдерживаемый ток Icw, кА

41	52	80
----	----	----

Номинальный ток термической стойкости Ith, кА

16	20	31,5
----	----	------

Электрическое сопротивление главной цепи контура, Ом

$104 \times 10^{-6}$

Число полюсов

3

Номинальное рабочее напряжение Ue, кВ

10

Степень защиты

IP00

Климатическое исполнение и категория размещения

У3

# 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 - Х / XXX - XX Х 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	–	ET004882	
			фарфоровый			ET004881	
ВНР-10/630-20з УХЛ2	630		полиамидный			ET004885	
			фарфоровый			ET004886	
ВНРп-10/400-20з УХЛ2	400		полиамидный	заземляющие ножи снизу	со встроенными контактами для патронов типа ПТ	ET004883	
			фарфоровый			ET004884	
ВНРп-10/630-20з УХЛ2	630		полиамидный			ET004888	
			фарфоровый			ET004887	

#### 4. Габаритные и установочные размеры.

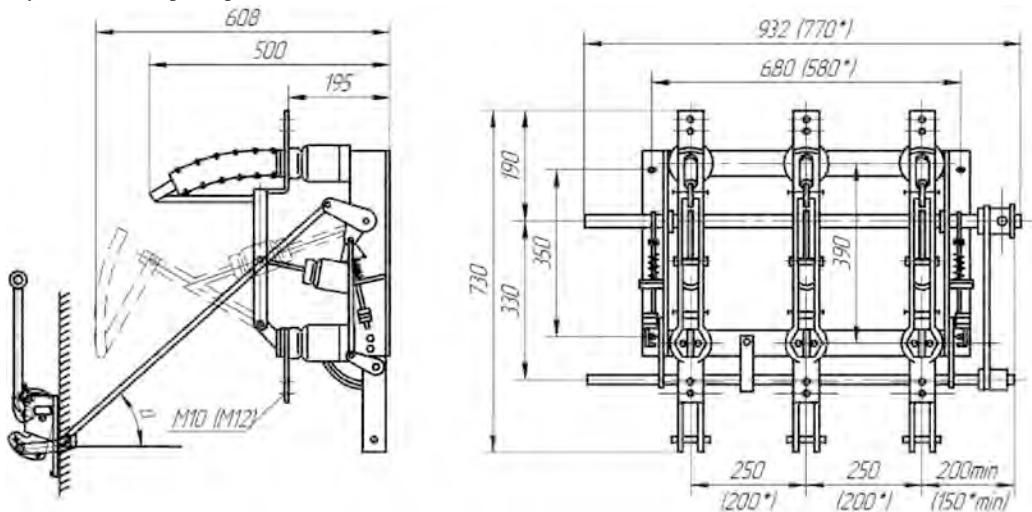


Рисунок 1. ВНР без встроенных предохранителей

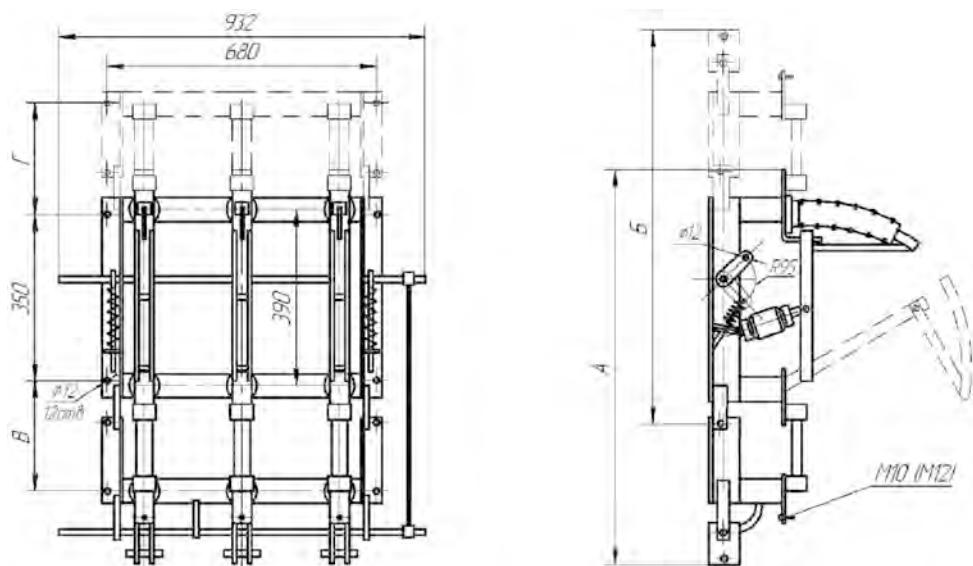


Рисунок 2. ВНР с встроенным предохранителями

Тип предохранителя							
ПКТ 102-10		ПКТ 102-6					
Габаритные размеры, мм							
A	B	Б	Г	A	B	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				
Износстойкость, циклов ВО	<table> <tr> <td>коммутационная</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>механическая</td> <td>2000</td> </tr> </table>	коммутационная	20	механическая	2000
коммутационная	20				
механическая	2000				
Температура окружающей среды	от -50°C до +45°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.

BNA - Х - Х / Х - Х Х УХЛ2  
1    2    3    4    5    6    7

1. Условное обозначение расположения привода:

**П** — правое;

**Л** — левое.

2. Условное обозначение межполюсного расстояния:

отсутствие обозначения — 200мм;

**250** — 250мм.

3. Номинальное рабочее напряжение, кВ.

4. Номинальный рабочий ток, А.

5. Условное обозначение конструктивного исполнения выключатели:

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.

6. Условное обозначение наличия встроенных контактов для патронов типа ПТ:

**п** — со встроенными контактами для патронов;

отсутствие обозначения — без встроенных контактов для патронов.

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	Расположение привода	Встроенные элементы		Артикул
				заземляющие ножи	контакты для патронов	
ВНА-Л-10/630-І УХЛ2	630	10	левый	со стороны разъемных контактов	—	ET004684
ВНА-П-10/630-І УХЛ2			правый	—	—	ET004683
ВНА-Л-10/630-ІІ УХЛ2			левый	со стороны шарнирных контактов	—	ET004685
ВНА-П-10/630-ІІ УХЛ2			правый	—	—	ET004686
ВНА-Л-10/630-ІІІ УХЛ2			левый	с двух сторон	—	ET004687
ВНА-П-10/630-ІІІ УХЛ2			правый	—	—	ET004688
ВНА-Л-10/630-Іп УХЛ2			левый	со стороны разъемных контактов	—	ET004689
ВНА-П-10/630-Іп УХЛ2			правый	—	—	ET004690
ВНА-Л-10/630-ІІп УХЛ2			левый	со стороны шарнирных контактов	—	ET004691
ВНА-П-10/630-ІІп УХЛ2			правый	—	—	ET004692

## 4. Габаритные и установочные размеры.

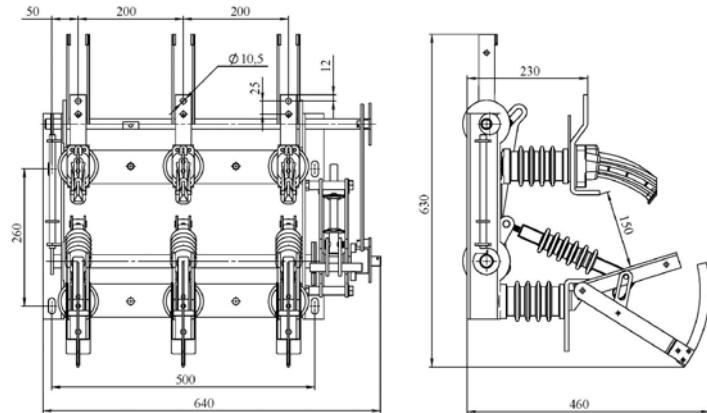


Рисунок 1. ВНА-П-10/630-І УХЛ2

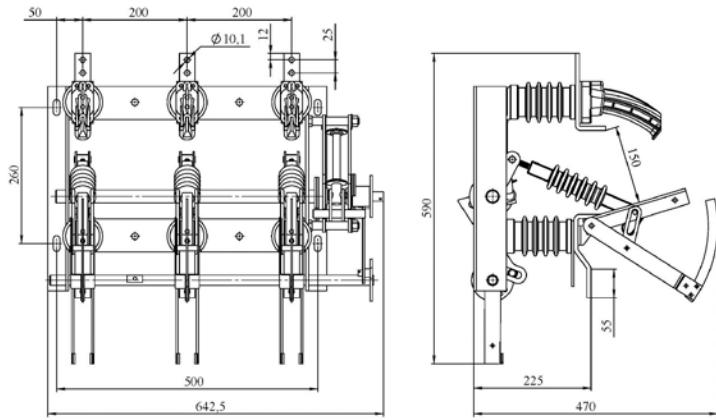


Рисунок 2. ВНА-П-10/630-II УХЛ2

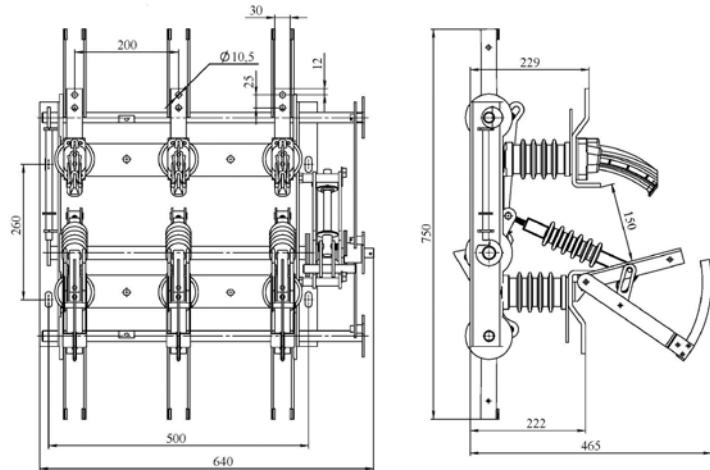


Рисунок 3. ВНА-П-10/630-III УХЛ2

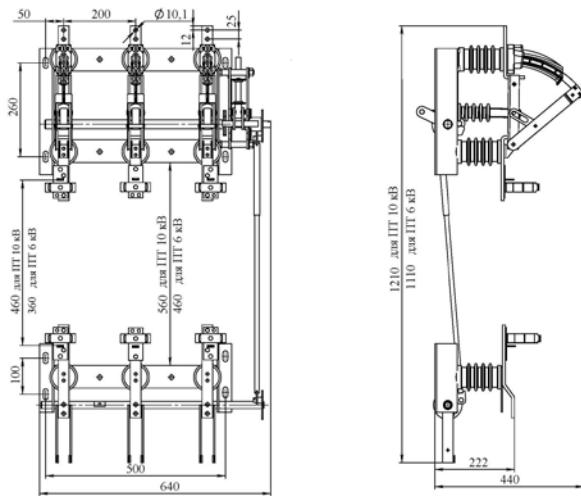


Рисунок 4. ВНА-Л-10/630-IIp УХЛ2

##### **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	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>коммутационная</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>механическая</td> <td>2000</td> </tr> </table>	коммутационная	20	механическая	2000
коммутационная	20				
механическая	2000				
Температура окружающей среды	от -45°C до +45°C				
Степень защиты	IP00				
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ2				