

## Основные технические характеристики

РВРЗ-III-10/2000 МУЗ; РВРЗ-10/4000 МУЗ; РВРЗ-20/8000 МУЗ; РВЗ-10/400,630,1000 МУХЛ2; РВПЗ-20/12500 НУЗ; РРЗ-35/1000,2000,3150 УЗ РРТЗ-20/8000 УХЛЗ	Предназначены для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящихся под напряжением, а также заземления отключенных участков при помощи заземлителей.
РРИ-10/400 УХЛЗ	Предназначены для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящихся под напряжением, а также заземления отключенных участков при помощи заземлителей (при их наличии). Используются в КСО серии 300, КТП и КРУ на класс напряжения 6... 10 кВ трехфазного переменного тока частотой 50 Гц для систем с изолированной нейтралью.
РВО-10/400,630,1000 МУХЛ2	Предназначены для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящихся под напряжением.
РКВЗ-10/2000 УЗ	Предназначены для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящихся под напряжением, а также заземления отключенных участков при помощи заземлителей. В конструкции разъединителей использована полезная модель на клиновой контакт.
РРЧЗ-20/6300 МУЗ	Предназначены для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящихся под напряжением, а также для оперативного присоединения обратимого агрегата, пускаемого в насосный режим, к пусковому устройству-тиристорному преобразователю частоты на гидроаккумулирующих электростанциях.
РЗЧ-20/10000,16000 УЗ.1	Предназначены для закорачивания генераторов, генераторов-двигателей с погашенным полем ротора при электрическом торможении гидроагрегатов ГЭС и ГАЭС. Предназначены для заземления отключенных от источников питания участков пофазно-экранированных токопроводов.
РП-27/20000 ТЗ	Предназначен для работы в токопроводах с номинальным действующим значением тока 20000 А и номинальным напряжением 27 кВ при токах КЗ до 460000 А и высоте установки над уровнем моря - до 1000 м. Он разработан для АЭС "Бушер" в Иране.
РПКЗ-3,6/(5000...60000) УЗ РРП-1-1,5/55000 УХЛ4 РРП-1-1,5/40000, 50000 УХЛ4; РРП-1,5/20000 УХЛ4 РПКЗ-12/(5000...60000) УЗ	Предназначены для включения и отключения под напряжением обесточенных частей распределительного устройства и отдельных аппаратов процесса электролиза цветных металлов.



## Разъединители внутренней установки

### Назначение

Разъединители внутренней установки-коммутационные аппараты с надежной токоведущей системой, предназначенные для оперативного подключения и отключения, находящихся под напряжением электрических цепей без тока или с незначительным током в различных электротехнических областях.

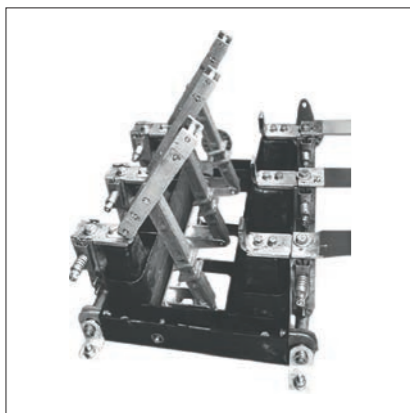
### Области применения

- ⚡ Подстанции трансформаторные комплектные КТП
  - для городских электрических сетей;
  - для сельского хозяйства;
  - для нужд железной дороги;
  - общепромышленного назначения;
  - нефтедобывающая промышленность;
  - горнодобывающая промышленность;
  - металлургия
- ⚡ Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КС О
- ⚡ Комплектные распределительные устройства серии КРУ
- ⚡ Комплектные распределительные устройства серии КРУН
- ⚡ Передвижные комплектные трансформаторные подстанции
- ⚡ Главные распределительные щиты ГРЩ
- ⚡ Конденсаторные установки
- ⚡ Шкафы ввода и распределения
- ⚡ Генераторные цепи ТЭЦ, ГЭС, АЭС и пр.

 [facebook.com/zao.zeto](https://www.facebook.com/zao.zeto)  
 [vk.com/zao.zeto](https://vk.com/zao.zeto)

Делаем мир ярче

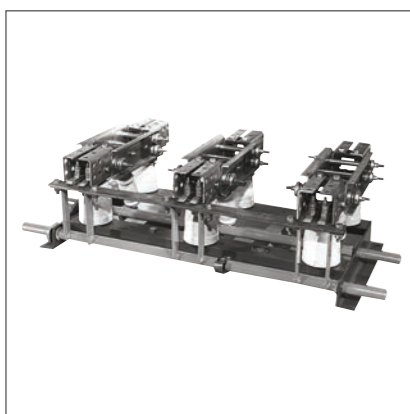
## Основные технические характеристики разъединителей переменного тока



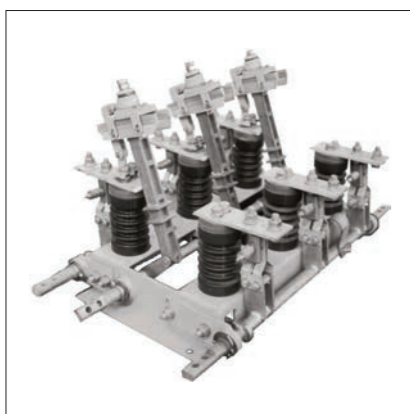
PPI-10



PVO-10



PVP3-III-10

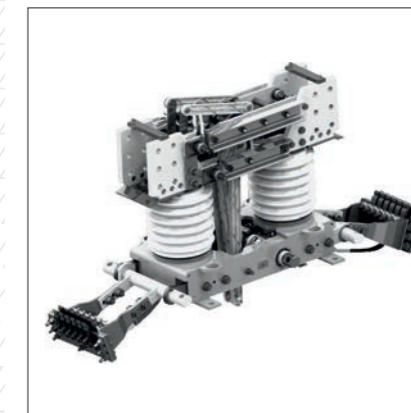


PKB3-10

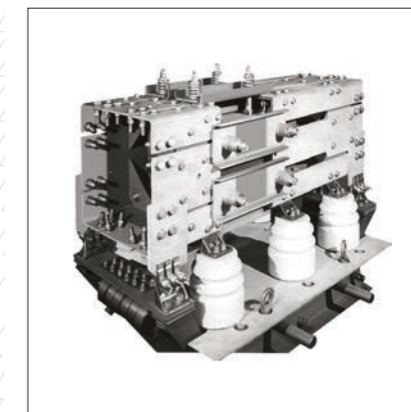
Класс напряжения, кВ	Тип изделия	Номинальный ток, А	Ток электродинамической стойкости, кА		Ток термической стойкости, кА		Время протекания тока термической стойкости, с		Масса, кг
			для главных ножей	для заземлителей	для главных ножей	для заземлителей	для главных ножей	для заземлителей	
10 кВ	РПИ-10/400 УХЛ3	400	50	50	20	20	3	1	14-34
	PBO-10/400 МУХЛ2	400	40	—	16	—	3	—	6,6
	PBO-10/630 МУХЛ2	630	50	—	20	—	3	—	7,5
	PBO-10/1000 МУХЛ2	1000	80	—	31,5	—	3	—	14
	PB3-10/400 МУХЛ2*	400	40	40	16	16	3	1	36
	PB3-10/630 МУХЛ2*	630	50	50	20	20	3	1	38
	PB3-10/1000 МУХЛ2*	1000	80	80	31,5	31,5	3	1	70
	PBP3-III-10/2000 МУЗ	2000	80	80	31,5	31,5	3	1	112
	PBP3-10/4000 МУЗ	4000	125	125	50	50	3	1	65
20 кВ	PKB3-10/2000 УЗ	2000	80	80	31,5	31,5	3	1	59
	PPЧ3-20/6300 МУЗ	6300(700/800)°	200/250	200/250	80/100	80/100	3	1	222
	PPT3-20/8000 УХЛ3**	8000(800/900)°	250/315	250/315	100/125	100/125	3	1	132
	PBP3-20/8000 МУЗ	8000(800/900)°	250/315	250/315	100/125	100/125	3	1	238
	PBP3-20/12500 МУЗ	12500	410	250	160	100	3	1	625
	PЗЧ-20/10000 УЗ.1	10000	160	—	63	—	1	—	48
	PЗЧ-20/16000 УЗ.1	16000	320	—	125	—	1	—	111
	RP-27/20000 ТЗ	20000	460	—	200	—	—	3	750
	35 кВ	PP3-35/1000 УЗ**	1000	80	80	31,5	31,5	3	1
PP3-35/2000 УЗ**		2000	100	100	40	40	3	1	143
PP3-35/3150 УЗ		3150	100	100	40	40	3	1	144

\* Конструктивно разъединители выполнены в однополюсном варианте. ° межполюсные расстояния

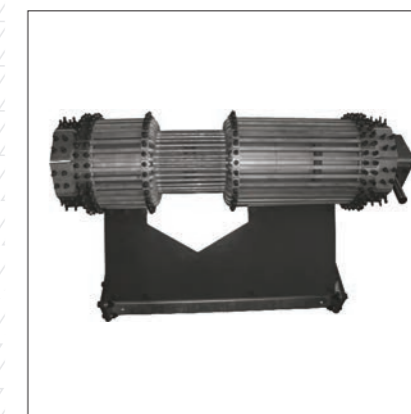
\*\* Конструктивно разъединители выполняются в однополюсном, двухполюсном и трехполюсном вариантах.



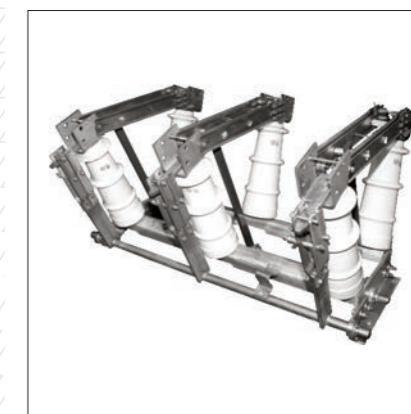
PPT3-20



PVP3-20(24)



RP-27



PP3-35

## Основные технические характеристики разъединителей постоянного тока

Класс напряжения, кВ	Тип изделия	Номинальный ток, А	Ток электродинамической стойкости, кА	Ток термической стойкости, кА	Масса, кг
			для главных ножей	для главных ножей	
1,5 кВ	РРП-1,5/20000 УХЛ4	20000	150	11250	139
	РРП-1,5/40000 УХЛ4	40000	300	22500	283
	РРП-1,5/50000 УХЛ4	50000***	300	22500	335

\*\*\* При подсоединении ошиновки к разъединителю через компенсаторы из меди сечением не менее 64000 мм<sup>2</sup>, допускается протекание по разъединителю номинального тока 55000 А

## Условия эксплуатации

РПИ-10/400 УХЛ3,  
PPT3-20/8000 УХЛ3

Предназначены для эксплуатации в климатических условиях УХЛ, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69. верхнее рабочее значение температуры +40°C; нижнее рабочее значение температуры -60°C; высота над уровнем моря, не более 1000 м.

PBO-10/400,630,1000 МУХЛ2;  
PB3-10/400,630,1000 МУХЛ2

Изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69, при этом: верхнее рабочее значение температуры +40°C; нижнее рабочее значение температуры -60°C; высота над уровнем моря, не более 1000 м.

PBP3-III-10/2000 МУЗ; PBP3-10/4000 МУЗ; PPЧ3-20/6300 МУЗ;  
PBP3-20/8000 МУЗ; PP3-35/1000,2000,3150 УЗ  
РПКЗ-3,6/(5000...60000) УЗ; РПКЗ-12/(5000...60000) УЗ

Изготавливаются в климатическом исполнении У, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69, при этом: верхнее рабочее значение температуры +40°C; нижнее рабочее значение температуры -40°C; высота над уровнем моря, не более 1000 м.

PBP3-20/12500 МУЗ;  
PKB3-10/2000 УЗ

Изготавливаются в климатическом исполнении У, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69. при этом: верхнее рабочее значение температуры +40°C; нижнее рабочее значение температуры -40°C; -высота над уровнем моря, не более 1000 м.

PЗЧ-20/10000,16000 УЗ.1

Предназначен для работы в закрытых токопроводах с экранированными фазами, в следующих условиях: высота над уровнем моря не более 1000 м; верхнее значение температуры воздуха +40°C; нижнее значение температуры воздуха -10 °С.

RP-27/20000 ТЗ

Изготавливаются в климатическом исполнении Т, категория размещения 3 по ГОСТ 15150-69. при этом: верхнее рабочее значение температуры +45°C; нижнее рабочее значение температуры -10°C; высота над уровнем моря, не более 1000 м.

РРП-1,5/55000 УХЛ4; РРП-1,5/40000,50000 УХЛ4;  
РРП-1,5/20000 УХЛ4

Изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, при этом: верхнее рабочее значение температуры +40°C; нижнее рабочее значение температуры +1°C; высота над уровнем моря, не более 1000 м.