

ТРЕХПОЛЮСНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ РВ, РВЗ, РВФЗ



Разъединители – электрические аппараты с видимым местом разъединения электрической цепи в воздухе.

Трехполюсные разъединители типа РВ, РВЗ и РВФЗ представляют собой три токопровода, установленные на одной раме с основным общим валом и приводным рычагом.

Заземляющие ножи смонтированы на дополнительном валу, который укреплен в общей раме разъединителя.

Между валом контактных ножей и валом заземляющих ножей предусмотрена механическая блокировка, которая исключает одновременное включение контактных и заземляющих ножей.

Принцип работы разъединителей:

при вращении вала разъединителя с помощью привода (рычажного механизма, предназначенного для ручного включения и отключения разъединителей) происходит одновременное включение или отключение трех контактных ножей.

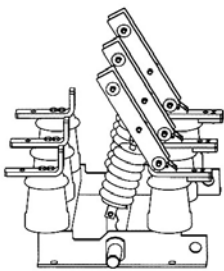
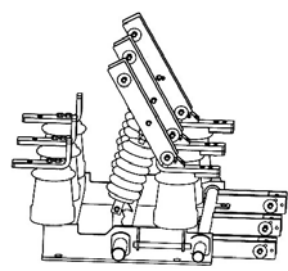
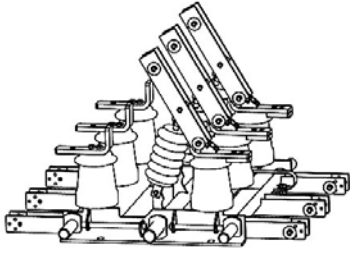
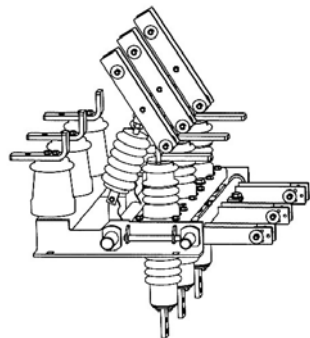
Назначение разъединителей:

- ♦ для отключения и включения под напряжением участков электрической цепи высокого напряжения при отсутствии нагрузочного тока или для изменения схемы соединения;
- ♦ для безопасного производства работ на отключенном участке;
- ♦ для включения и отключения зарядных токов воздушных и кабельных

линий, токов холостого хода трансформаторов и токов небольших нагрузок;

- ♦ для заземления основного токоведущего контура со стороны снятого напряжения.

Модельный ряд трехполюсных разъединителей

<i>PВ 10/630</i>	<i>PВЗ 10/630 II</i>	<i>PВЗ 10/630 III</i>	<i>PВФЗ 10/630 II-II</i>
			
Не имеют заземляющих ножей	Заземляющие ножи со стороны шарнирных контактов	Заземляющие ножи с двух сторон	Заземляющие ножи и проходные изоляторы со стороны шарнирных контактов.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение			
	<i>PВ 10/630</i>	<i>PВЗ 10/630 II</i>	<i>PВЗ 10/630 III</i>	<i>PВФЗ 10/630 II-II</i>
Номинальное напряжение, кВ	10			
Номинальный ток, А	630			
Амплитуда предельного сквозного тока, кА	50			
Предельный ток термической стойкости, кА	для главных ножей 3 с	20		
	для заземляющих ножей 1 с	-	20	20
Климатическое исполнение	УХЛ2			
Габаритные размеры LxVxH, мм	450x620x430	574x670x430	700x690x430	580x690x640
Масса, кг	25	31,4	35,5	41
Срок службы, не менее, лет	10			
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3			