

Разъединители внутренней установки типа РВ, РВО, РВЗ

Разъединители внутренней установки типа РВ, РВО, РВЗ предназначены для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи напряжения до 10кВ при отсутствии нагрузочного тока, или для изменения схемы соединения, а также заземления отключенных участков при помощи стационарных заземлителей при их наличии. Климатическое исполнение У и УХЛ для эксплуатации в условиях, нормированных для категории размещения 3 и 2 соответственно, по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации:

- высота над уровнем моря до 1000 м;
- температура окружающего воздуха от -50С до + 50С для УЗ и -60С до +60 для УХЛ2;
- относительная влажность воздуха при температуре 25С составляет 100%;
- окружающая среда невзрывоопасна, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях разрушающих металл и изоляцию, содержащие коррозионно-активных агентов соответствуют атмосфере II по ГОСТ 15150-69.

Структура условного обозначения разъединителя типа РВЗ:

- Р – разъединитель;
- В – внутренней установки;
- З – наличие заземлителей;
- I – заземлитель со стороны разъемных контактов;
- II – заземлитель со стороны шарнирных контактов;
- III – заземлитель с двух сторон;
- 10 - номинальное напряжение, кВ;
- 400, 630, 1000 - номинальный ток, А;
- II - проходные изоляторы со стороны шарнирных контактов (для РВФЗ);
- III - проходные изоляторы со стороны разъемных контактов (для РВФЗ);
- IV - проходные изоляторы с двух сторон (для РВФЗ);
- У - климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
- 3 - категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Серия разъединителей	Напряжение		Номинальный ток, А	Нормированные параметры сквозного тока КЗ, кА		
	номинальное	наибольшее		Ток электродинамической стойкости	Ток термической стойкости в течении	
					3с для гл. ножей	1с для зав. ножей
РВ	6	7,2	400	40	16	-
РВ, РВО, РВФ	10	12	630	50	20	
			1000	80	31,5	
РВЗ			400	40	16	16
			630	50	20	20
			1000	80	31,5	31,5
РВ, РВО, РВФ	11	12	630	50	20	20
			1000	80	31,5	31,5
РВЗ			630	50	20	
			1000	80	31,5	

Габаритные размеры

Обозначение	Вариант-фигура	Размеры, мм										Масса,
		A	A1	L	L1	H	H1	B	A2	H2	R, не менее	кг
PВ 10/400	-	200	512	654	170	180	434	464	-	-	150	25
PВ 10/630		250*		754*				589	65			26
PВ 10/1000												27
PВЗ 10/400 I	I вариант, заземляющие ножи со стороны разъёмных контактов			704								28
PВЗ 10/630 I				804*							29	
PВЗ 10/630 I											30	
PВЗ 10/400 II	II вариант, заземляющие ножи со стороны шарнирных контактов											28
PВЗ 10/630 II											29	
PВЗ 10/1000 II											30	
PВЗ 10/400 III	III вариант. заземляющие ножи с двух сторон			744				713				31,5
PВЗ 10/630 III				844*							33	
PВЗ 10/1000 III											34,5	
PВФ 10/630 II	II фигура. фигурные изоляторы со стороны шарнирных контактов		580				430	435	-	664		37