

Разъединитель РВЗ 10/630 I (II) УХЛЗ

Разъединители РВЗ предназначены для коммутации под напряжением участков электрической цепи при отсутствии нагрузочного тока и для изменения схемы соединения, для обеспечения безопасного производства работ на отключенном участке, для включения и отключения зарядных токов воздушных и кабельных линий, холостого тока трансформаторов и токов небольших нагрузок. Разъединители применяются в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, например в палатках, кузовах, прицепах, металлических помещениях без теплоизоляции, а также в кожухе комплектного устройства или под навесом, чтобы избежать прямого воздействия солнечной радиации и атмосферных осадков на изделия.

Помещение, в котором устанавливаются разъединители и приводы, должно быть закрытым, взрыво- и пожаробезопасным, не содержащим агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию и защитные покрытия. Привод - рычажный механизм, предназначенный для ручного включения и отключения разъединителей.

Разъединители РВЗ изготавливаются в исполнениях УХЛЗ и предназначены для работы в следующих номинальных условиях:

- высота над уровнем моря - до 1000 м;
- температура окружающего воздуха - от минус 40 до +40°C;
- верхнее значение относительной влажности воздуха - 100% при температуре +25°C (с конденсацией влаги).
-

Расшифровка условного обозначения разъединителя типа РВЗ:

- Р – разъединитель;
- В – внутренней установки;
- Ф - фигурный(проходные изоляторы);
- З – наличие заземлителей;
- I – заземлитель со стороны разъемных контактов;
- II – заземлитель со стороны шарнирных контактов;
- III – заземлитель с двух сторон;
- 10 - номинальное напряжение, кВ;
- 630- 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;
- З - категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Основные технические характеристики разъединителей РВЗ:

Серия	Напряжение, кВ		Номинальный ток, А	Устойчивость при сквозных токах короткого замыкания, кА		
	номин.	наибол.		Наибольший пик	Ток термической стойкости	
					в течение 3 с (гладкие ножи)	в течение 1 с (заземленные ножи)
РВЗ	10	12	400	41	16	16
	10	12	630	52	20	20
	10	12	1000	81	31,5	31,5

Обозначение	Вариант-фигура	Масса, кг
РВ 10/400	-	25
РВ 10/630		26
РВ 10/1000		27
РВЗ 10/400 I	I вариант, заземляющие ножи со стороны разъемных контактов	28
РВЗ 10/630 I		29
РВЗ 10/1000 I		30
РВЗ 10/400 II	II вариант, заземляющие ножи со стороны шарнирных контактов	28
РВЗ 10/630 II		29
РВЗ 10/1000 II		30
РВЗ 10/400 III	III вариант. заземляющие ножи с двух сторон	31,5
РВЗ 10/630 III		33
РВЗ 10/1000 III		34,5
РВФ 10/630 II	II фигура. фигурные изоляторы со стороны шарнирных контактов	37
РВФЗ 10/630 I-II	I вариант II фигура	41
РВФЗ 10/630 II-II	II вариант II фигура	41
РВФЗ 10/630 III	III вариант	43
РВФЗ 10/630 IV	IV фигура. фигурные изоляторы с обеих сторон	52
РВФЗ 10/1000 I-II	I вариант II фигура	55
РВФЗ 10/1000 II-II	II вариант II фигура	55