

Разъединитель РГП-СЭЩ 110 кВ

Наименование параметра	РГП-СЭЩ-110/1250	РГП-СЭЩ-110/2000
Номинальное напряжение, кВ	110	
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	
Номинальный ток, I _{ном} , А	1250	2000
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), I _T , кА	31,5	40
Наибольший пик номинального кратковременного тока (ток электродинамической стойкости), I _d , кА	80	102
Допустимая механическая нагрузка на выводы, Н	800	1000
Масса полюса разъединителя, кг, не более	220	235
Габаритные размеры полюса разъединителя, мм, не более (длина x ширина x высота)	270x610x1500	270x610x1530
Время протекания номинального кратковременного выдерживаемого тока (время короткого замыкания) t.:		
для главных ножей;	3	
для заземляющих ножей.	1	
Длина пути утечки внешней изоляции, мм, не менее	1900	
Номинальная частота, f _n , Гц	50	
Испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты, кВ:		
относительно земли и между полюсами;	230	
между разомкнутыми контактами разъединителей.	230	
Испытательное напряжение грозового импульса 1.2/50 мкс, кВ:		
относительно земли и между полюсами;	230	
между разомкнутыми контактами разъединителей.	230	

Сопротивление постоянному току главного токоведущего контура, Ом, не более	120x10 ⁻⁶	80x10 ⁻⁶
Климатическое исполнение	УХЛ1	
Высота над уровнем моря, м, не более	1000	
Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С	+40	
Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С	-60	
Классификация	Исполнение	
Размещение	Наружная установка	
Число полюсов, управляемых одним приводом	Однополюсное Трёхполюсное	
Наличие ножей заземления на полюс	з1 - с одним заземляющим ножом на полюс з2 - с двумя заземляющими ножами на полюс	
Вид изоляции<	I, II, IV степеней загрязнения по ГОСТ 9920-89	
Вид привода	С приводом, непосредственно использующим мускульную силу оператора (ручной привод), двигательный привод	
Расположение полюсов	Параллельное расположение полюсов. Последовательное расположение полюсов (килевое исполнение)	
Обозначение варианта исполнения	Конструктивное исполнение разъединителей	Изолятор
РГП СЭЩ-з1-Х-110/Х УХЛ1	Разъединители с одним ножом заземления	фарфоровый, полимерный
РГП СЭЩ-з2-Х-110/Х УХЛ1	Разъединители с двумя ножами заземления	фарфоровый, полимерный
РГП СЭЩ-Х-110/Х УХЛ1	Разъединители не имеют ножей заземления	фарфоровый, полимерный
РГП СЭЩ-з1-Х-110/Х УХЛ1	Разъединители однополюсного исполнения с одним ножом заземления	фарфоровый, полимерный
РГП СЭЩ-з2-Х-110/Х УХЛ1	Разъединители однополюсного исполнения с двумя ножами заземления	фарфоровый, полимерный

РГП СЭЩ-Х-110/Х УХЛ1	Разъединители однополюсного исполнения не имеют ножей заземления	фарфоровый, полимерный
РГП СЭЩ-з1-Х-110/1250 УХЛ1	Разъединители килевого исполнения с одним ножом заземления	фарфоровый, полимерный
РГП СЭЩ-з2-Х-110/1250 УХЛ1	Разъединители килевого исполнения с двумя ножами заземления	фарфоровый, полимерный
РГП СЭЩ-Х-110/1250 УХЛ1	Разъединители килевого исполнения не имеют ножей заземления	фарфоровый, полимерный