

Разъединитель РВ (РВЗ, РВО, РВФ)-СЭЩ 10 кВ

Наименование параметра	РВ						РВО	
Типы разъединителей	РВПр СЭЩ-2-10/63 0 У2	РВ СЭЩ-2-10/63 0 У2	РВПр СЭЩ-2-10/100 0 У2	РВ СЭЩ-2-10/100 0 У2	РВПр СЭЩ-2-10/160 0 У2	РВ СЭЩ-2-10/160 0 У2	РВО СЭЩ-10/63 0 У2	РВО СЭЩ-10/100 0 У2
Номинальное напряжение, кВ	10							
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12							
Номинальный ток, А	630		1000		1600		630	1000
Межфазное расстояние, мм	200						-	
Габаритные размеры, мм, не более:								
длина	832	778	832	778	836	778	586	586
ширина	659	666	659	666	659	666	387	387
высота*	417						417	
Масса полюса, кг, не более	58,0	49,0	58,0	51,0	68,0	63,0	17,0	17,0
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), кА	20							
Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА	51							

Время протекания тока термической стойкости, t (время короткого замыкания), с	
для главных ножей	3
для заземляющих ножей	1
Номинальная частота, Гц	50, 60
Сопротивление постоянному току главного токоведущего контура, Ом, не более**	70×10^{-6}
Усилие, прикладываемое к рукоятке привода, Н, не более	245
Допустимая механическая нагрузка на выводы от присоединяемых проводов, Н, не более	250
Механический ресурс для главной цепи, циклов В-О	2000
Испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты, кВ	
относительно земли и между полюсами	42
между разомкнутыми контактами разъединителей	48
Испытательное напряжение	

грозового импульса 1,2/50 мкс, кВ						
относительно земли и между полюсами	75					
между разомкнутыми контактами разъединителей	85					
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл, не более	9					
Включение, отключение токов холостого хода трансформаторов зарядных (воздушных и кабельных линий), А, не менее	0,4					
Типы изоляторов применяемых в разъединителях	Фарфоровые - ИОР-10-7,50 IIIУХЛ2 ГОСТ 19797-85; Полимерные - ИОЛ СЭЩ-8-80 УХЛ2					
Климатическое исполнение	У2					
Высота над уровнем моря, м, не более	1000					
Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С	+45					
Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С	-45					
Наименование параметра	РВФ					
Типы разъединителей	РВФп СЭЩ- 2- 10/630	РВФп СЭЩ-2- 0,25- 10/630	РВФп СЭЩ-2- 10/1000 У2	РВФп СЭЩ-2- 0,25- 10/1000	РВФп СЭЩ-2- 10/1600 У2	РВФп СЭЩ-2- 0,25- 10/1600

	У2	У2		У2		У2
Номинальное напряжение, кВ	10					
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12					
Номинальный ток, А	630		1000		1600	
Межфазное расстояние, мм	200	250	200	250	200	250
Габаритные размеры, мм, не более:						
длина	778	-	778	-	778	-
ширина	666	-	666	-	666	-
высота*	500	-	500	-	505	-
Масса полюса, кг, не более	61,0	-	62,0	-	65,0	-
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), кА	20					
Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА	51					
Время протекания тока термической стойкости, t (время короткого замыкания), с						
для главных ножей	3					
для заземляющих ножей	1					
Номинальная частота, Гц	50, 60					
Сопротивление постоянному току главного токоведущего контура, Ом, не более**	70×10^{-6}					

Усилие, прикладываемое к рукоятке привода, Н, не более	245
Допустимая механическая нагрузка на выводы от присоединяемых проводов, Н, не более	250
Механический ресурс для главной цепи, циклов В-О	2000
Испытательное одномоментное напряжение промышленной частоты, кВ	
относительно земли и между полюсами	42
между разомкнутыми контактами разъединителей	48
Испытательное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс, кВ	
относительно земли и между полюсами	75
между разомкнутыми контактами разъединителей	85
Сейсмостойкость по шкале MSK-64, балл, не более	9
Включение, отключение токов холостого хода трансформаторов зарядных (воздушных и кабельных линий), А, не менее	0,4
Типы изоляторов применяемых в разъединителях	Полимерные - ИОЛ СЭЩ-8-80 УХЛ2
Климатическое исполнение	У2
Высота над уровнем моря, м, не более	1000

Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С	+45		
Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С	-45		
Классификация	Исполнение		
	РВФ	РВ	РВО
По числу полюсов, управляемых одним приводом	Трёхполюсное		Однополюсное
По наличию заземляющих ножей	- с одним заземляющим ножом; - с двумя заземляющими ножами; - без заземляющих ножей		- без ножей заземления
По расположению шарнирного контакта	- на проходном изоляторе; - на опорном изоляторе	-	-
По виду изоляции	- с фарфоровыми изоляторами: Изолятор ИОР-10-7,50III У2, ХЛ2 ГОСТ 19797 Изолятор ПМА-10-1 УХЛ2 ГОСТ 5862	- с фарфоровыми изоляторами - с полимерными изоляторами	- с фарфоровыми изоляторами
По виду привода	Ручной привод		
По расположению приводов	Разъединитель поставляется с расположением приводов на главные ножи и ножи заземления с правой стороны от оператора. Конструкция разъединителя позволяет изменить расположение приводов посредством перестановки втулок на валах (кроме исполнений с продольным управлением, при которых привода расположены всегда справа)		