

**Основные технические параметры разъединителей серии SDF
на класс напряжения 110-220 кВ**

Наименование параметра	Един. изм.	Значение параметра	
		SDF123	SDF245
Стандарты		ГОСТ Р 52726-2007	
Номинальное рабочее напряжение	кВ	110	220
Наибольшее рабочее напряжение	кВ	126	252
Номинальная частота	Гц	50	
Номинальный ток первичной обмотки	А	до 4000	
Ток термической стойкости	кА	До 50	
Время действия тока к.з. (для разъединителя)	с	3	
Время действия тока к.з. (для заземлителя)	с	1	
Ток электродинамической стойкости	кА	До 125	
Коммутационная способность при индуктивной или емкостной нагрузке	А	3	2
Электромагнитное взаимодействие IL / UL	А/кВ	80/2	
Электростатическое взаимодействие IC / UC	А/кВ	2/6	3/12
Коммутируемый разъединителем уравнительный ток сборных шин	А	1600	
Механический ресурс для главной цепи и цепи(ей) заземления	цикл В-О	10 000	
Номинальное напряжение питания цепей управления и вспомогательных цепей	В	=220/~230, =110/~125	
Типы используемых изоляторов		С4-550	С6-1050
Минимальная разрушающая нагрузка при изгибе	Н	4000	6000
Тип внешней изоляции		Фарфор/Полимер	
Удельная длина пути утечки внешней изоляции по ГОСТ 9920-89,	см/кВ	2,25; 2,5; 3,1	
Категория размещения и климатическое исполнение	°С	УХЛ1 (-60/+40)	
Кратковременное (одноминутное) испытательное напряжение промышленной частоты изоляции относительно земли и между полюсами в сухом состоянии и под дождем	кВ	230	460
Кратковременное (одноминутное) испытательное напряжение промышленной частоты изоляции между разомкнутыми контактами разъединителя	кВ	265	530
Испытательное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс изоляции относительно земли и между полюсами	кВ	550	1050
Испытательное напряжение грозового импульса 1,2/50 мкс изоляции между разомкнутыми контактами разъединителя	кВ	650	1200
Максимальная скорость ветра при отсутствии гололеда	м/с	40	
Максимальная скорость ветра при наличии гололеда	м/с	15	
Толщина стенки гололеда	мм	20	
Высота установки над уровнем моря	м	до 1000	
Сейсмостойкость, баллов по шкале MSK		9	