

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разъединители высоковольтные наружной установки серии РЛНД-10 предназначены для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи при отсутствии нагрузочного тока, а также заземления отключенных участков при помощи, совмещенных с разъединителем, заземлителей.

Разъединители предназначены для эксплуатации в условиях воздействия климатических факторов для исполнения УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150:

- температура окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 40 °С;
- высота установки над уровнем моря не более 1000 м.;
- скорость ветра без гололеда до 40м/с;
- скорость ветра при гололеде не более 15 м/с;
- толщина ледяной корки до 10мм.

Основные технические характеристики разъединителей приведены в табл. 1:

Наименование параметров	Значение параметров для исполнений на токи		
	200А	400А	630А
Номинальное напряжение, 50/60Гц, кВ	10	10	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	12	12
Номинальный ток, А	200	400	630
Ток термической стойкости, кА	6,3	10	12,5
Ток электродинамической стойкости, кА	15,75	25	31,5
Время протекания сквозного тока, с			
- для главных ножей	3	3	3
- для заземлителей	1	1	1
Длина пути утечки внешней изоляции, см.			
- нормального исполнения	20	20	20
- усиленного исполнения	30	30	30
Наработка на отказ, циклов В-О	1000	1000	1000
Габаритные размеры, мм:			
длина	1100	1100	1100
ширина	475	475	475
высота	370	370	410
Масса, кг., не более			
- без заземлителя	34	34	37
- с одним ножом заземления	42	42	45