

**2.2.2. РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ типа РЛДЗ НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 кВ**

Разъединители наружной установки трехполюсные типа РЛДЗ.1-10.11/200...400 У1 предназначены для включения и отключения под напряжением обесточенных участков цепи высокого напряжения, а также заземления отключенных участков при помощи ножей заземления.

Структура условного обозначения РЛДЗ.1-10.11/200...400 У1:

Р	-	разъединитель;
Л	-	линейный;
Д	-	двухколонковый;
З	-	наличие заземлителей;
1	-	количество заземлителей на полюс;
10	-	номинальное напряжение, кВ;
11	-	степень загрязнения по ГОСТ 9920 - 89;
200...400	-	номинальный ток (200, 315, 400), А;
У1	-	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 - 69. ОКП 34 1420

Разъединители соответствуют требованиям ГОСТ 689 - 90, ТУ 3414-001-00109725 - 95.

## КЛАССИФИКАЦИЯ

Таблица 1. Классификация разъединителей приведена в табл. 1.

Типоисполнение разъединителя и привода	Конструктивное исполнение
РЛДЗ.1-10.11/200 У1 с приводом ПРЗ-10-1 У1	С одним заземлителем на полюс
РЛДЗ.1-10.11/315 У1 с приводом ПРЗ-10-1 У1	
РЛДЗ.1-10.11/400 У1 с приводом ПРЗ-10-1 У1	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 2. Технические данные разъединителей

Параметр	Значение параметра для типоисполнений		
	РЛДЗ.1-10. 11/200 У1	РЛДЗ.1-10. 11/315 У1	РЛДЗ.1-10. 11/400 У1
Номинальное напряжение, кВ	10	10	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	12	12
Номинальный ток, А	200	315	400
Ток электродинамической стойкости, кА	15,75	20	25
Ток термической стойкости, кА	6,3	8	10
Время протекания номинального кратковременного выдерживаемого тока(время короткого замыкания), с	1	1	1
Номинальная частота тока, Гц	50	50	50
Установленный ресурс по механической прочности, циклы ВО	2000	2000	2000
Длина пути утечки внешней изоляции, см	30	30	30
Допустимое тяжение проводов, прикладываемое к неподвижным изоляторам, Н, не более	200	200	200
Масса трехполюсного разъединителя, кг:			
с полимерными изоляторами	34	34	34
с фарфоровыми изоляторами	44	44	44

## КОНСТРУКЦИЯ

Разъединитель выполнен в виде трехполюсного (на одной раме) аппарата горизонтально-поворотного типа, каждый полюс которого имеет один подвижный и один неподвижный полимерный изоляторы. Полимерные изоляторы с трэкинг-эрозионностойким покрытием имеют высокие разрядные характеристики в загрязненном и увлажненном состоянии и механические характеристики, обеспечивающие надежную работу разъединителя при сейсмических воздействиях до 9 баллов по шкале М К-64; устойчивы к разрушению.

Ось подвижного изолятора вращается в подшипниках скольжения, выполненных из полиамидного материала, не требующих смазки в процессе эксплуатации. Поворот каждого подвижного изолятора осуществляется посредством рычага. Каждый рычаг подвижного изолятора соединен между собой кулисами. При помощи регулировки кулис обеспечивается одновременность поворота подвижных изоляторов всех трех полюсов при включении и отключении разъединителя. Размыкание соединения главного и заземляющего контура осуществляется через ламельные контакты, контактное нажатие в которых регулируется при помощи пружин сжатия.

Вся контактная система имеет продольную регулировку и выполнена съемной, что позволяет производить в процессе эксплуатации замену вышедших из строя элементов. Управление разъединителем осуществляется ручным приводом. Габаритные, установочные и присоединительные размеры разъединителя приведены на рисунке.

## ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе необходимо указать: наименование и типоисполнение разъединителя и привода, номер технических условий.

Пример:

- "Разъединитель типа РЛДЗ.1-10.11/200 У1 с приводом ПРЗ-10-1 У1, ТУ 3414-001-00109725 - 95".

Поставка электротехнических материалов и оборудования		
Санкт-Петербург тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84	Исков тел./ факс: (811) 267-27-88	Новгород тел./факс: (816-27) 7-86-59

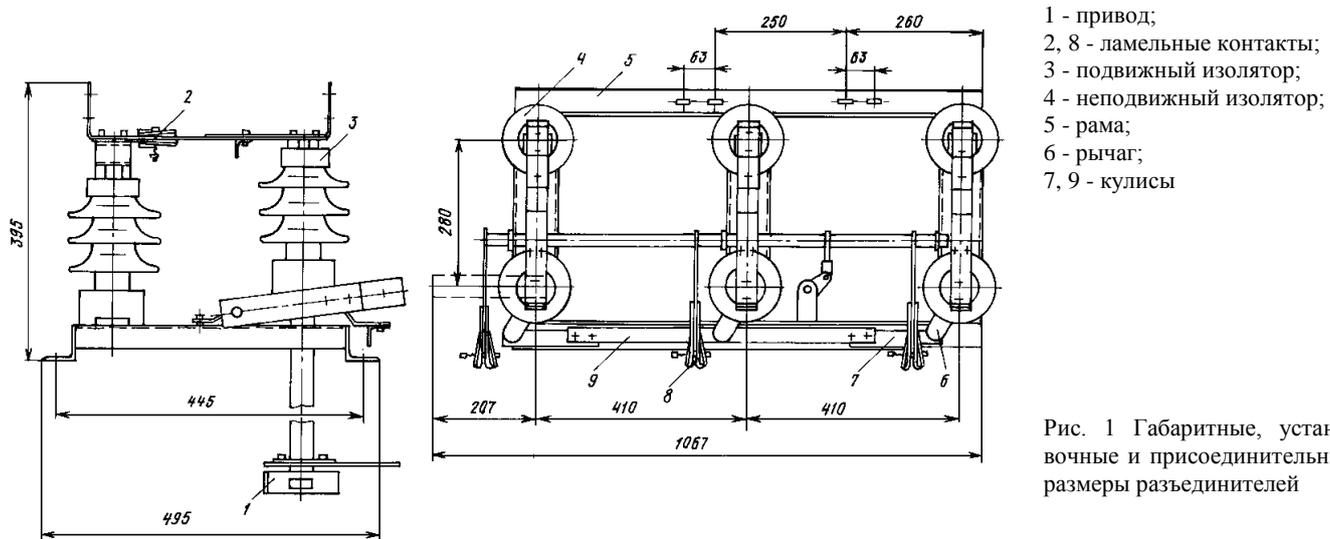


Рис. 1 Габаритные, установочные и присоединительные размеры разъединителей