

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://stavemz.nt-rt.ru> || szd@nt-rt.ru

Разъединители-заземлители серии РДЗ-10 и разъединители серии РД-10



ОКП 34 1421
ГОСТ 689-90
ТУ 3414-006-00931655-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Разъединители-заземлители и разъединители (далее – разъединители) предназначены для:

- частых коммутаций (без нагрузки) цепей трехфазного переменного тока с изолированной нейтралью напряжением 6 (10) кВ, частотой 50 Гц;
- редких коммутаций цепей трехфазного переменного тока 6 (10) кВ (с ограниченной нагрузкой);
- редких коммутаций комплектных трансформаторных подстанций мощностью 25...250 кВА, работающих с ограниченной нагрузкой;
- присоединения секционирующего выключателя;
- заземления трех полюсов отключенного разъединителя.

Декларация соответствия ЕАС

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

РДЗ–10III/XXX-У1

Р	Разъединитель
Д	Количество колонок в полюсе (две)
3	Наличие заземлителя (при отсутствии заземлителя не указывается)
10	Величина номинального напряжения (10 кВ)
III	Степень загрязнения (III – сильная) по ГОСТ 9920-89
XXX	Величина номинального тока (200, 400 А)
У1	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Номинальное значение климатических факторов по ГОСТ 15150-69.

Высота над уровнем моря не более 1000 м; при использовании разъединителя на высоте свыше 1000 м и до 4500 м номинальный ток должен снижаться на 5% на каждые 500 м.

Максимальное давление ветра 700 Па (соответствует скорости ветра 34 м/с).

Максимальная толщина стенки гололеда 20 мм при скорости ветра 12 м/с.

Степень загрязненности атмосферы I...III.

Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М3 по ГОСТ 17516.1-90.

Требования безопасности - по ГОСТ 12.2.007.3-75.

КЛАССИФИКАЦИЯ

Разъединители классифицируются в зависимости от наличия или отсутствия заземлителя и в зависимости от номинального тока. Типы разъединителей и разъединителей-заземлителей указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Типы разъединителей и разъединителей-заземлителей

Типы	Величина номинального тока, А	Наличие заземления
РДЗ-10III/400-У1	400	С заземлением
РД-10III/400-У1	400	Без заземления
РДЗ-10III/200-У1	200	С заземлением
РД-10III/400-У1	200	Без заземления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	10
Максимальное напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	200, 400
Ток термической стойкости, кА	6, 3, 10
Предельно коммутируемый ток нагрузки, А	6, 3, 10
Предельно коммутируемый зарядный ток линии, А	10, 16
Коммутационная износостойкость циклов, не менее	20
Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее	35
Максимальное усилие на рукоятке привода (1,5м), не более, Н (кгс)	245 (25)
Марки и сечения присоединяемых проводов	A50...A120, AC50...AC95
Механический ресурс при работе без нагрузки, циклов	2000
Наработка на отказ при работе без нагрузки, циклов	1000
Средний срок службы, лет	15
Масса, кг, не более	20

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93