

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://konstalin.nt-rt.ru> || kng@nt-rt.ru

Реклоузер вакуумный РВА



Реклоузер вакуумный РВА предназначен для применения в воздушных распределительных сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 6-10 кВ.

Реклоузер вакуумный РВА применяется в качестве:

- фидера на питающей подстанции (ОРУ, РП);
- автоматического пункта секционирования сети с односторонним питанием;
- автоматического пункта секционирования сети с двухсторонним питанием (в т. ч. пункта сетевого резервирования — АВР);
- защитного аппарата на ответвлении сети.
- автоматического пункта секционирования в сети с односторонним питанием;
- автоматического пункта секционирования в сети с несколькими источниками питания, в том числе пункта сетевого резервирования;
- ячейки на ответвлении сети;
- ячейки отходящего фидера на подстанции и распределительном пункте;
- пункта местного резервирования.

Реклоузер РВА выполняет следующие функции:

- автоматическое выделение поврежденных участков, восстановление электроснабжения на неповрежденных участках распределительной сети;
- оперативные переключения в распределительной сети в нормальном и послеаварийных режимах работы (местная и дистанционная реконфигурация сети);
- автоматическое повторное включение линии (АПВ);
- автоматическое включение резерва (АВР);
- сбор информации о режимах работы сети;
- ведение журналов аварии, включений и отключений, изменения настроек оборудования и т.д.

Технические характеристики

| Наименование параметра | Значение параметра |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение, кВ | 10 (20) |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 12 (24) |
| Номинальный ток, А | 630 |
| Номинальный ток отключения, кА | 12,5 |
| Механический ресурс циклов «ВО», не менее | 30000 |
| Ресурс по коммутационной стойкости, не менее: | |
| - при номинальном токе, циклов «ВО» | 30000 |
| - при номинальном токе отключения, циклов «ВО» | 100 |
| Собственное время включения, мс, не более | 60 |
| Полное время отключения, мс, не более | 40 |
| Стандартный цикл АПВ | О-0,1с-ВО-1с-ВО-1с-ВО-80с-В |
| Номинальное напряжение оперативного питания от внешних источников переменного тока, В | ~220, ~127 или ~100 |
| Степень защиты корпуса | IP65 |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 | УХЛ1 |
| Критерий качества функционирования при нормированных электромагнитных воздействиях | A |
| Масса коммутационного модуля, кг | 62 (72) |
| Масса шкафа управления, кг | 35 |
| Срок службы, лет | 25 |

Многофункциональная релейная защита и автоматика

Наличие специальных функций в сочетании с традиционными подходами позволяет использовать реклоузер как для выполнения простых защитных функций, так и для реализации алгоритмов комплексной автоматизации воздушных распределительных сетей.

Встроенная система измерения токов и напряжений с обеих сторон коммутационного модуля

Наличие в высоковольтных вводах встроенных датчиков тока и напряжения позволяет использовать РВА в сетях любой конфигурации, измерять параметры режима сети, вести журналы оперативных и аварийных событий в линии.

Надежная система бесперебойного питания

Герметичная, необслуживаемая свинцово-кислотная аккумуляторная батарея 26 Ач со сроком службы 10 лет обеспечивает надежное питание реклоузера и внешних дополнительных устройств (средств передачи информации) при потере основного оперативного питания.

Необслуживаемость

Благодаря высокой надежности конструкции, отсутствию изнашивающихся деталей и высокой стабильности заводских регулировок РВА не требует специального обслуживания и планово-предупредительных ремонтов на протяжении всего срока эксплуатации.

Вандалозащищенность

Возможность размещения шкафа управления на различной высоте, а также наличие датчика индикации несанкционированного доступа позволяет обеспечить более высокий уровень вандалозащищенности реклоузера.

Удобство и простота монтажа

В комплект поставки реклоузера РВА входит монтажный комплект, который позволяет выполнить установку реклоузера на опоры линий без использования специальных подъемных механизмов силами одной оперативной бригады за одну рабочую смену. Все необходимое для выполнения монтажных работ поставляется с завода изготовителя.

Типовые решения для проектирования

Для удобства проектирования разработан типовой проект установки реклоузера РВА, в котором учтены все возможные варианты монтажа на опоры ЛЭП.

Широкие возможности телемеханизации

Реклоузер РВА предлагает пользователям широкие возможности в части дистанционного управления и обмена информацией как по проводным, так и беспроводным каналам связи. В комплекте поставки реклоузера имеется все необходимое для организации новых и интеграции в существующие системы телемеханики.

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