

Пункты учета ПСС

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gcf@nt-rt.ru || сайт: <https://gsktp.nt-rt.ru/>

Пункт секционирования столбовой ПСС

Пункт секционирования столбовой ПСС предназначен для применения в воздушных распределительных сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 6-10 кВ.

Пункт секционирования столбовой ПСС 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.

Пункт секционирования столбовой ПСС 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 ПСС (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	O-0,1с-BO-1с-BO-1с-BO-80с-B
Номинальное напряжение оперативного питания от внешних источников переменного тока, В	~220, ~127 или ~100
Степень защиты корпуса	IP65
Наименование параметра	Значение параметра
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 ПСС 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 ПСС 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 ПСС.

Удобство и простота монтажа

В комплект поставки ПСС 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 ПСС, в котором учтены все возможные варианты монтажа на опоры ЛЭП.

Широкие возможности телемеханизации

Пункт секционирования столбовой ПСС 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.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: gcf@nt-rt.ru || сайт: <https://gsktp.nt-rt.ru/>