Пункты учета ПУС

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 учета и секционирования ПУС

Пункт учета и секционирования ПУС - предназначен для повышения надежности ЛЭП 6-10 кВ за счет автоматического секционирования воздушных линий с двухсторонним и односторонним питанием, автоматического ввода резерва, сетевого резервирования, а также за счет разделения линий электропередач на отдельные участки для обеспечения бесперебойной работы подстанций, не входящих в участок с поврежденной подстанцией.

Пункт учета и секционирования электрической энергии – универсальное изделие, позволяющее защищать участок ЛЭП и одновременно выполнять измерение и учет мощности электроэнергии на данном участке сети в целях коммерческого учета.

ПУС устанавливается в тех местах, где требуется учет электроэнергии 6 или 10 кВ с целью:

- организации коммерческого учета электроэнергии конечных потребителей и обеспечения защиты силового трансформатора и прочего электротехнического оборудования, установленного на ответвлении сети;
- организации учета электроэнергии на границе зоны различных субъектов оптового рынка, а также сохранения надежности энергоснабжающего оборудования, защиты магистрали и высоковольтного оборудования;
- контроля и ограничения превышения заявленной мощности сверх установленных норм и лимитов со стороны потребителя.

Основные функции:

- учет электроэнергии переданной потребителю по стороне 6 или 10кВ
- автоматическое повторное включение
- автоматический ввод резервного питания
- автоматическое восстановление нормального режима
- максимальная токовая защита
- автоматическое отключение поврежденного участка ЛЭП
- вкл/откл участка сети вручную и с радио-брелка
- защита от однофазных замыканий на землю
- защита минимального напряжения

Дополнительные возможности:

- При наличии функций дистанционного управления, через каналы связи, дополнительно реализуется возможность дистанционного мониторинга, управления и диагностики вакуумного выключателя, основных настроек оборудования и уставок защит, параметров сети.
- В режиме реального времени, дистанционно, считывать журнал/архив событий/аварий в линии, получать информацию о количестве учтённой электроэнергии (технический учет).
- Получать извещения (сигнал на ПК/SMS сообщение) о нештатной ситуации (срабатывание защит, переход оперативного питания на резервное, несанкционированное проникновение и т.д.).
- Ограничивать превышения заявленной мощности со стороны потребителя путем сигнализации (предупреждающих сообщений на ПК / мобильный телефон) о факте превышения нагрузки на диспетчерский пункт.
- Управлять и считывать информацию с микропроцессорной защиты посредством устройств имеющих модуль Bluetooth.
- Управлять ПУС с помощью мобильного телефона посредством голосовых команд и (или) SMS сообщений.
- Интегрировать ПУС в центр АСУ ТП, АСУЭ, АСТУЭ, АСКУЭ, SCADA системы.

Á	Á Á
Á Æ	Í €øFH€øFF€€
Á	FHÍ € F€€€ F€€€
Á	FHÍ € ì €€ I €€
Æ Á	G€€Á
Á	Q Á I

ПУС в стандартном варианте размещается на одной опоре ЛЭП. В базовую комплектацию ПУС входит:

Высоковольтный модуль с односторонним питанием от главных линий:

- вакуумный выключатель
- трансформаторы тока для учета электроэнергии и цепей максимальной токовой защиты
- трансформаторы напряжения
- проходные изоляторы 6 шт.
- При двухстороннем питании устанавливается второй ТСН

Низковольтный модуль:

- прибор учета (счетчик электроэнергии)
- защита выполнена на базе микропроцессорного блока БМРЗ / релейная защита РТ-40
- Кабель соединительный

Монтажный одноопорный комплект:

- рама крепления на опору и монтажа ОПН на крышке высоковольтного модуля,
- рама крепления низковольтного модуля на опору,
- крепежный комплект.

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/>