

# ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

## СТП 2.5, 4, 6, 10 кВА

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: [birstst.nt-rt.ru](http://birstst.nt-rt.ru) || эл. почта: [btu@nt-rt.ru](mailto:btu@nt-rt.ru)

## Однофазные СТП 2,5-10 кВА

### НАЗНАЧЕНИЕ

Столбовые трансформаторные подстанции (однофазные СТП) предназначены для приема электрической энергии 35 кВ, преобразования ее на напряжение 0,23 кВ и электроснабжения устройств сигнализации, централизации, автоблокировки и других маломощных объектов.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Нормальная работа СТП обеспечивается при температуре окружающего воздуха от +40 °С до –45 °С (климатическое исполнение У, категория размещения 1), от +40 °С до –60 °С (климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1).

Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

СТП не предназначена для работы в условиях тряски, вибрации, ударов.

Окружающая среда не должна содержать токопроводящую пыль, взрывоопасные и агрессивные газы, а также пары в концентрациях, снижающих параметры СТП в недопустимых пределах.

### Основные технические параметры

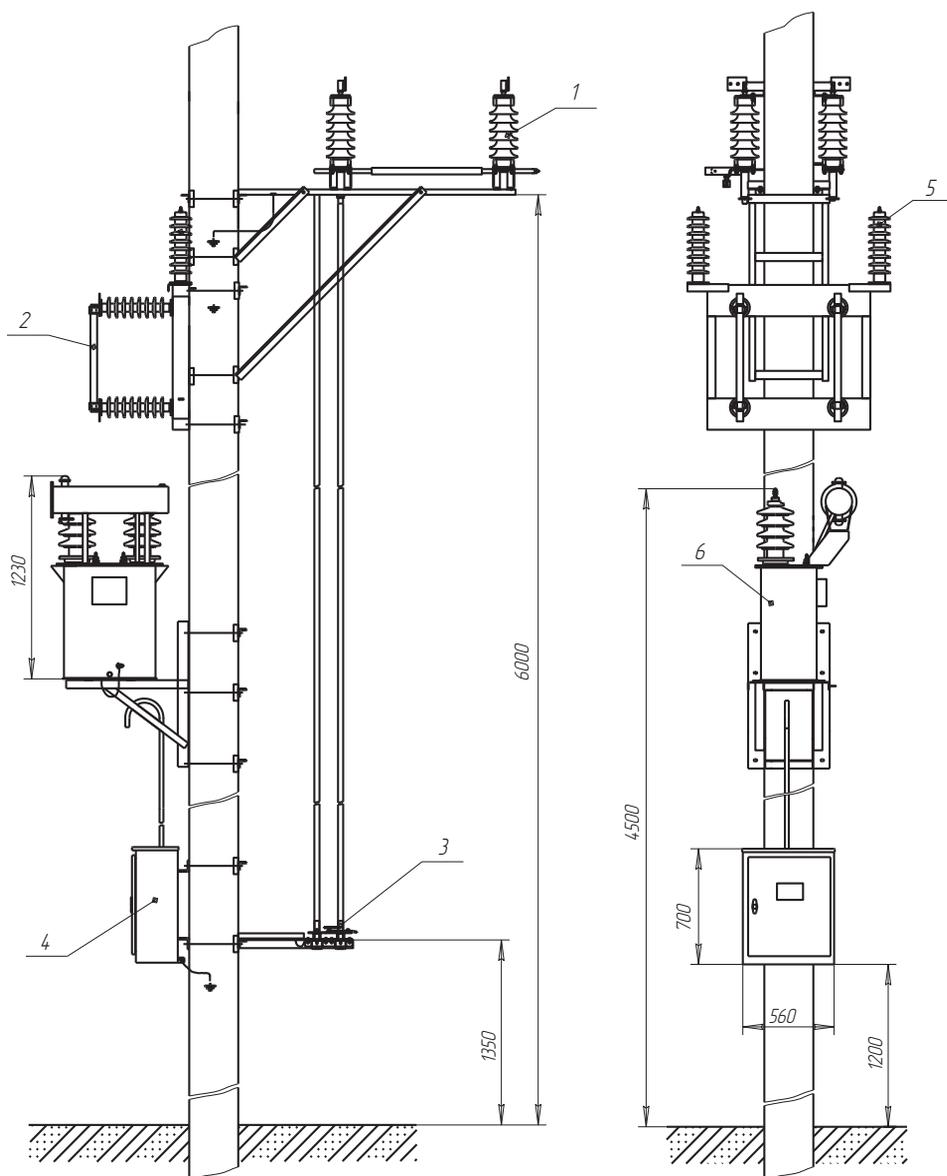
Наименование параметра	Значение параметра
Тип трансформатора	ОМ
Мощность силового трансформатора, кВА	2,5; 4; 6; 10
Схема и группа соединения обмоток трансформатора	I/I-0
Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения (ВН), кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ	40,5
Номинальное напряжение на стороне низшего напряжения (НН), кВ	0,23
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1 с масляным трансформатором	нормальная изоляция

### Признаки классификации:

- тип силового трансформатора — масляный;
- число применяемых силовых трансформаторов — один;
- наличие изоляции токоведущих проводников в распределительном устройстве со стороны низшего напряжения (РУНН) — изолированный провод;
- исполнение высоковольтного ввода — воздушный ввод;
- исполнение низковольтного вывода — вывод вниз в трубе изолированным проводом;
- способ установки вводных аппаратов — с рубильниками (ручной привод);
- степень защиты шкафа РУНН по ГОСТ 14254 — IP23; IP34.

## Однофазные СТП 2,5-10 кВА

Габаритный чертеж СТП - 2,5...10/35/0,23

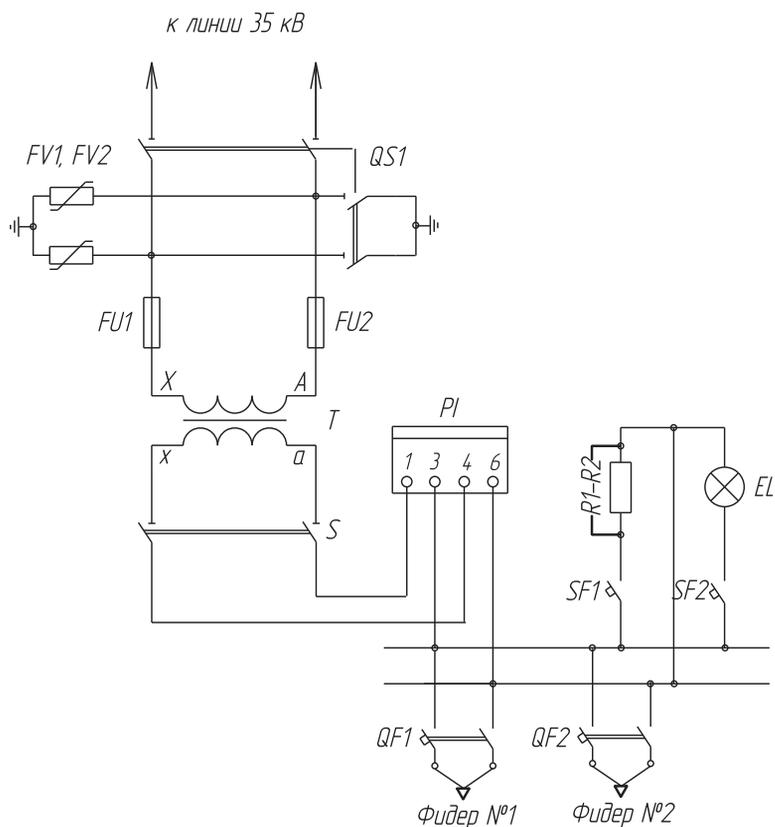


1 - разъединитель РДЗ; 2 - предохранитель ПКТ; 3 - привод ПР; 4 - шкаф РУНН;  
5 - ограничитель перенапряжений ОПН; 6 - силовой трансформатор.

Типоисполнение	Масса подстанции без трансформатора, кг
СТП - 2,5...10/35/0,23 У(УХЛ)1	315

# Однофазные СТП 2,5-10 кВА

Схема электрическая принципиальная СТП 2,5...10/35/0,23



<b>FV1, FV2</b>	Ограничитель перенапряжения	<b>PI</b>	Счетчик
<b>QS1</b>	Разъединитель РДЗ	<b>R1-R2</b>	Резистор
<b>FU1, FU2</b>	Предохранитель ПКТ	<b>EL</b>	Патрон E27
<b>T</b>	Трансформатор силовой	<b>SF1, SF2</b>	Выключатель автоматический
<b>S</b>	Разъединитель	<b>QF1, QF2</b>	Выключатель автоматический

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: [birzst.nt-rt.ru](http://birzst.nt-rt.ru) || эл. почта: [btu@nt-rt.ru](mailto:btu@nt-rt.ru)