

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

СТП 2.5, 4, 6, 10, 16 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: birzst.nt-rt.ru || эл. почта: btu@nt-rt.ru

Однофазные СТП 2,5-16 кВА

НАЗНАЧЕНИЕ

Столбовые трансформаторные подстанции (однофазные СТП), питаемые от линий продольного электроснабжения по системе ПР (провод – рельс), служат для приема электрической энергии напряжением 27,5 кВ, преобразования на напряжение 0,23 кВ и снабжения однофазных устройств сигнализации, централизации, автоблокировки, освещения и других объектов железной дороги.

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, агрессивные и взрывоопасные газы, а также пары в концентрациях, снижающих параметры СТП в недопустимых пределах.

Основные технические параметры

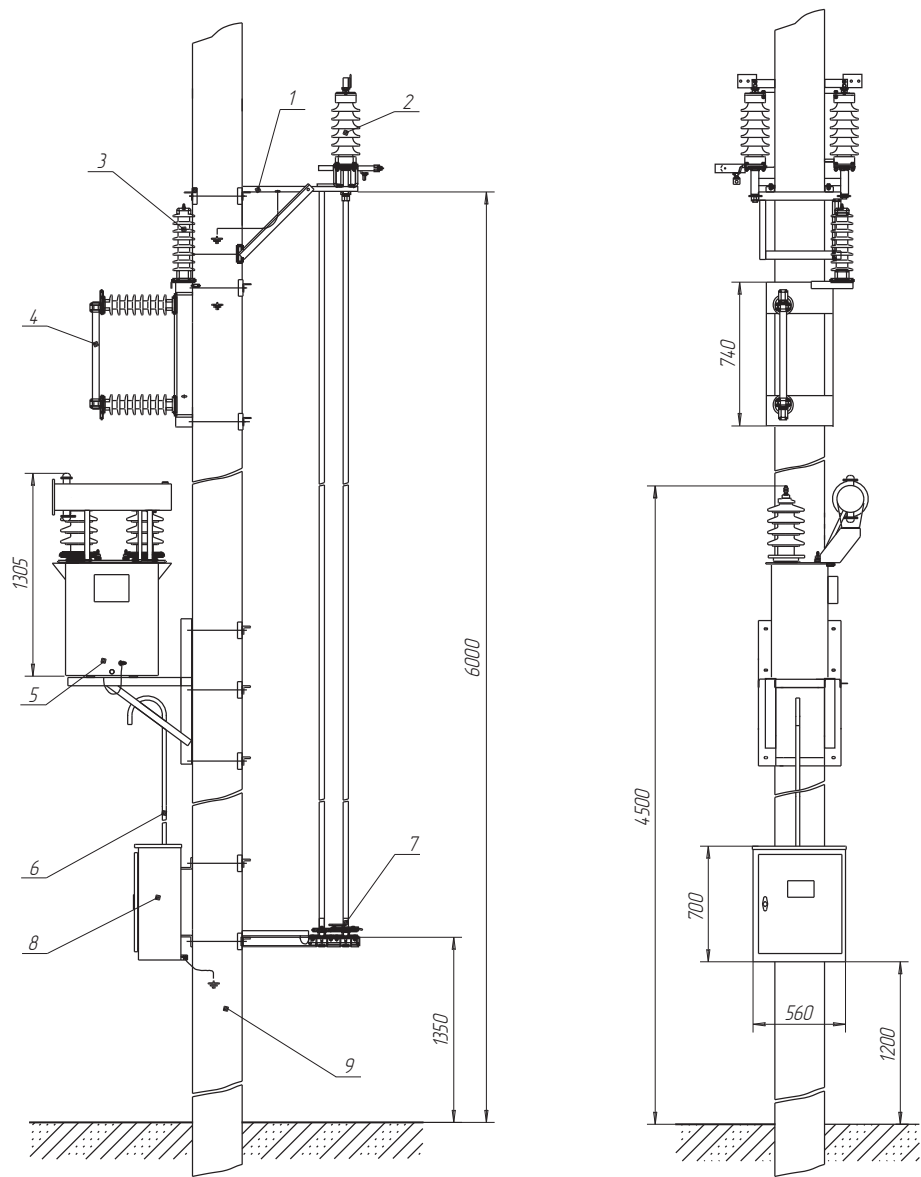
Наименование параметра	Значение параметра
Тип трансформатора	ОМЖ
Мощность силового трансформатора, кВА	2,5; 4; 6; 10; 16
Схема и группа соединения обмоток трансформатора	I/I-0
Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения (ВН), кВ	27,5
Наибольшее рабочее напряжение на стороне ВН, кВ	30
Номинальное 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;
- степень защиты шкафа РУНН по ГОСТ 14254 — IP23; IP34.

Однофазные СТП 2,5-16 кВА

Габаритный чертеж СТП-2,5...16/27,5/0,23

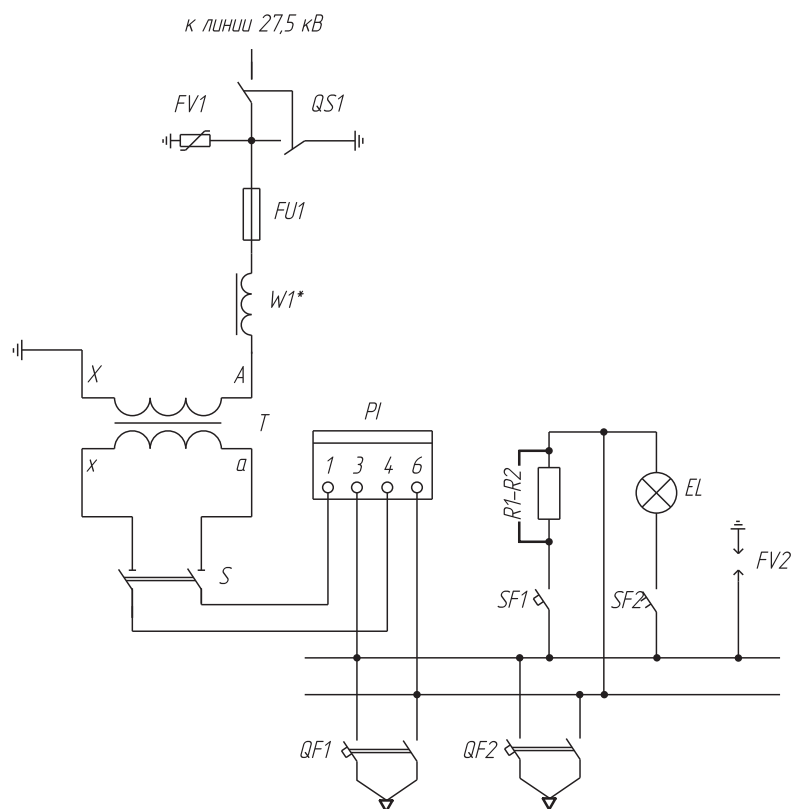


1 - траверса; 2 - разъединитель РДЗ; 3 - ограничитель перенапряжения ОПНп;
4 - предохранитель ПKN; 5 - силовой трансформатор; 6 - труба; 7 - привод ПР; 8 - шкаф РУНН; 9 - стойка.

Типоисполнение	Масса подстанции без трансформатора, кг
СТП - 2,5...16/27,5/0,23 У(ХЛ)1	210

Однофазные СТП 2,5-16 кВА

Схема электрическая принципиальная СТП - 2,5...16/27,5/0,23



FV1	Ограничитель перенапряжений ОПНп	S	Выключатель-разъединитель
QS1	Разъединитель РДЗ	R1-R2	Резистор
FU1	Предохранитель ПКН	SF1, SF2	Выключатель автоматический
W1	Контур согласующий	EL	Патрон E27
T	Трансформатор силовой	FV2	Предохранитель пробивной
PI	Счетчик	QF1, QF2	Выключатель автоматический

*В комплект поставки не входит

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 || эл. почта: btu@nt-rt.ru