

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

КТПТ 25, 40, 63, 100, 160, 250, 400 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

КТП тупиковые 25-400 кВА

НАЗНАЧЕНИЕ

Комплектные трансформаторные подстанции тупикового типа (КТП-Т) предназначены для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 35 кВ и преобразования её в электрическую энергию напряжения 0,4 кВ.

Применяются для организации электроснабжения различных потребителей нефтегазовой отрасли, промышленных предприятий, сельскохозяйственных объектов, а также коттеджных поселков и зон индивидуальной застройки.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Высота установки над уровнем моря не более 1000 м.

КТП-Т не предназначены 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 КТП-Т в недопустимых пределах.

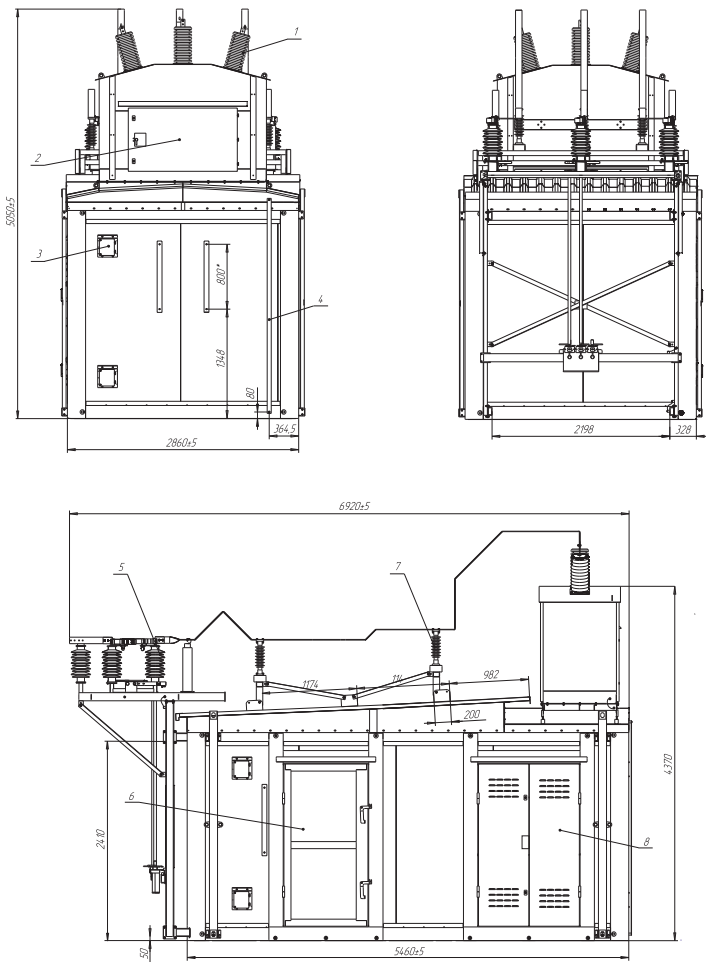
Основные технические параметры

Наименование параметра	Значение параметра	
Тип трансформатора	ТМ	
Мощность силового трансформатора, кВА	25; 40; 63; 100	160; 250; 400
Схема и группа соединения обмоток трансформатора	У/Ун-0	
Номинальное напряжение на стороне высшего напряжения (ВН), кВ	35	
Номинальное напряжение на стороне низшего напряжения (НН), кВ	0,4	
Ток термической стойкости на стороне ВН, кА в течение 1 с	6,3	6,3
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	16	16
Ток термической стойкости на стороне НН, кА в течение 1 с	10	12,5
Ток электродинамической стойкости на стороне НН, кА	26	32

Максимальное количество отходящих линий – 8.

КТП тупиковые 25-400 кВА

Габаритный чертеж КТП-Т - 25...400/35/0,4



- 1 - проходной изолятор; 2 - башня воздушного ввода ВН; 3 - окно вентиляции;
 4 - полоса заземления; 5 - разъединитель РДЗ; 6 - отсек РУНН;
 7 - опорный изолятор; 8 - трансформаторный отсек.

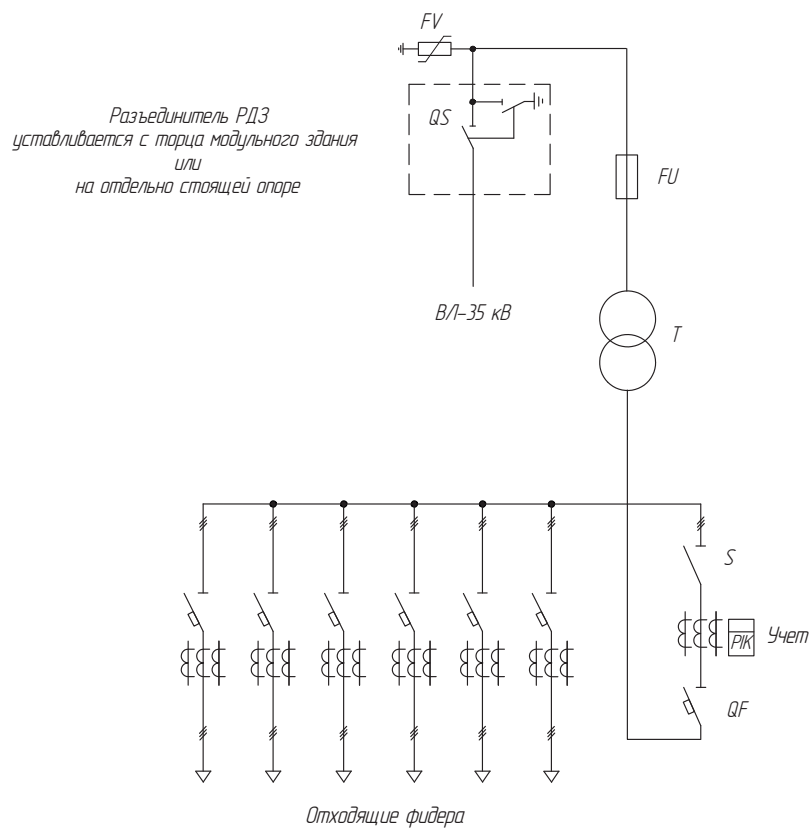
Типоисполнение	Масса подстанции без трансформатора, кг
КТП-Т -25...63/35/0,4 УХЛ1	6 600
КТП-Т -100...400/35/0,4 УХЛ1	6 800

Признаки классификации:

- тип силового трансформатора — масляный;
- количество силовых трансформаторов — один;
- способ выполнения нейтрали на стороне НН — глухозаземленная нейтраль; изолированная нейтраль;
- изоляция шин в распределительном устройстве со стороны НН — неизолированные шины;
- исполнение высоковольтного ввода — воздушный / кабельный ввод;
- исполнение низковольтного вывода — кабельный вывод;
- степень защиты по ГОСТ 14254 — IP54.

КТП тупиковые 25-400 кВА

Схема электрическая принципиальная КТП-Т - 25...400/35/0,4



FV	Ограничитель перенапряжений	S	Разъединитель
QS	Разъединитель РДЗ	PIK	Счетчик
FU	Предохранитель ПКТ	QF	Выключатель автоматический
T	Трансформатор силовой		

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