

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск(3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

enx@nt-rt.ru || www.transelektro.nt-rt.ru

КТПН

Комплектные трансформаторные подстанции в металлическом корпусе предназначены для преобразования и передачи электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 35 кВ включительно.

Назначение

КТП предназначены для энергоснабжения городских жилищно-коммунальных, общественных, промышленных, строительных и сельскохозяйственных объектов. Подходят для электропитания небольшого числа абонентов, для организации временного энергоснабжения (например, в условиях строительства), для энергоснабжения спецобъектов (например, на железной дороге). Могут быть использованы как мобильные передвижные подстанции.

Преимущества

Надежность — для изготовления подстанций используется высококачественный холоднокатаный металл, применяются передовые технологии электросварки и окраски.

Гибкость

Возможно одноблочное и многоблочное исполнение, типа киоск, сэндвич. КТП комплектуются как российским, так и импортным оборудованием.

Мобильность

Транспортировка может осуществляться в собранном или разобранном виде любым видом транспорта грузоподъемностью более 2 тонн.



Удобство

Малые габариты, заводской монтаж оборудования, простота сборки и оперативность ввода в эксплуатацию.

Эстетичность

КТП соответствуют современным эстетическим и градостроительным нормам.

Преимущества КТПН марки «Трансформер»:

- малые габариты;
- одно- и двухблочное исполнение;
- легкость транспортировки (как в собранном, так и в полностью разобранным виде);
- простота сборки без применения электросварки;
- простота установки;
- быстрый ввод в эксплуатацию;
- полный заводской монтаж.

Основные характеристики

Наименование параметра	Значения
Номинальное напряжение, кВ: - по стороне ВН; - по стороне НН	10; 6 0,4
Номинальный ток УВН, А	630
Мощность силового трансформатора, кВА	630-1250
Высоковольтный ввод и вывод	воздушный, кабельный
Низковольтный вывод	воздушный, кабельный
Номинальный ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	50
Номинальный ток термической стойкости на стороне ВН в течение 1 сек., кА	20
Номинальное напряжение цепей освещения, В	12
Температура окружающей среды	от -45°C до +40°C
Климатическое исполнение	У1
Степень пожаробезопасности	F1
Степень огнестойкости по СНиП 21-01-97	не менее III
Категория молниезащиты	III
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP-54
Сейсмостойкость конструкции по ГОСТ 17516.1	до 6 баллов по шкале MSK-64
Масса одного блока	не более 5000 кг
Срок службы	25 лет
Технические условия	ТУ 3412 – 006 – 46854782 – 2011
Гарантия	5 лет

■ Состав и размещение оборудования

- блок устройства высокого напряжения (УВН)
 - блок распределительного устройства низкого напряжения (РУ НН);
 - блок силового трансформатора
 - шкаф учета (по заявке клиента учет может быть осуществлен на стороне ВН);
 - шкаф наружного освещения (опция)
 - конденсаторная установка для повышения коэффициента мощности (опция).
- КТПН комплектуются силовыми трансформаторами типа ТМГ марки «Трансформер».
- Силовой трансформатор соединяется с УВН и РУ НН с помощью кабелей.
- КТПН имеет все виды защиты и блокировок, предусмотренные ТУ 3412 – 006 – 46854782 – 2011 (согласно схеме элек-трических соединений и используемому оборудованию УВН и РУ НН).

■ Варианты климатического исполнения

КТП типа «сэндвич» (климатическое исполнение УХЛ1) могут эксплуатироваться при температуре от -60 °С до +40 °С. Корпус изготавливается из утепленных стеновых и кровельных сэндвич-панелей. В стандартном исполнении в качестве утеплителя применяется пенополиуритан – слой в 10 см из этого материала по теплопроводности эквивалентен бетон-ной стене толщиной в 66 см. По желанию заказчика возможно применение других видов наполнителя. Сооружения не требуют капитального фундамента, просты в монтаже, экономичны, огнестойки.

КТП в металлическом корпусе (климатическое исполнение У1) предназначены для работы при температуре от -45 °С до +40 °С. Могут использоваться как мобильные передвижные подстанции для организации временного энергоснабжения, например, в условиях строительства. Для изготовления металлического корпуса подстанций используется высокока-чественный холоднокатаный металл, применяются передовые технологии электросварки и окраски подстанций.

■ Транспортировка и установка

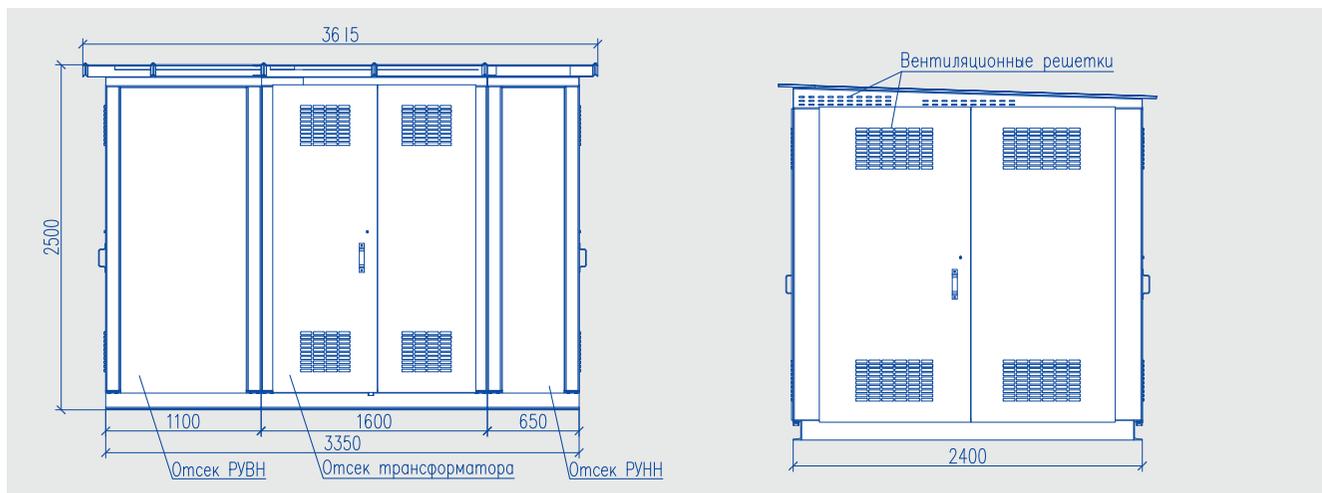
Транспортирование КТПН может производиться любым видом транспорта, грузоподъемностью более 2 тонн. Блоки под-станции могут поставляться отдельно, собранными в единый блок или полностью разобранными. В последнем случае КТПН собирается на месте установки без применения электросварки.

Подстанция устанавливается на ленточный фундамент, на плиты ФБС, на подготовленную площадку из железобетон-ных плит. Установка производится без силового трансформатора. После установки КТПН должна быть заземлена в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

■ Эксплуатация

- Осмотр КТПН без отключения должен производиться не реже 1 раза в 6 месяцев. При производстве профилактических работ особое внимание следует обратить на:
- состояние корпуса КТПН, исправность дверей, отсутствие течи в крыше, исправность замков;
 - исправность освещения и сети заземления
 - состояние контактов
 - состояние изоляции
 - исправность всех блокировок
 - состояние силового трансформатора
- другие возможные неисправности

■ Внешний вид и габаритные размеры КТПН



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
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
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

enx@nt-rt.ru || www.transelektro.nt-rt.ru