

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
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  
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  
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  
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  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [zme@nt-rt.ru](mailto:zme@nt-rt.ru) || Сайт: <http://tehavtomatika.nt-rt.ru/>

## СОСТАВ КТП

Комплектная трансформаторная подстанция (КТП) – электротехническое устройство, которое состоит из устройства высшего напряжения (6,10 кВ), трансформаторов (6,10 / 0,4 кВ), распределительного устройства собственных нужд РУСН 0,4/ 0,69 кВ, шинных мостов между трансформатором и РУСН, установки компенсации реактивной мощности УКРМ.

**Устройство со стороны высшего напряжения** – устройство, предназначенное для приема электроэнергии и передачи ее по цепям коммутации на стороне высшего напряжения трансформатора.

**Распределительное устройство собственных нужд (РУСН)**– устройство, предназначенное для коммутации, управления, измерения и защиты, служащее для распределения электроэнергии.

**Шинный мост** – устройство, предназначенное для коммутации силовых цепей между трансформатором и РУСН.

**Установка компенсации реактивной мощности** – представляет собой конденсаторную установку, предназначенную для снижения потерь электроэнергии в электрических сетях.



## Типоисполнения КТП

По типу силового трансформатора:

- сухой трансформатор (ТСЗ)
- масляный трансформатор (ТМГ)

Количество трансформаторов:

- один
- два

Тип применяемых автоматических выключателей в РУСН:

- стационарные
- выдвижные

Тип обслуживания РУСН:

- одностороннее
- двустороннее

Подвод кабеля к РУСН:

- верхний
- нижний

## Состав РУСН:

- шкафов ввода (шинный ввод, кабельный ввод);
- шкафов секционирования;
- шкафов общесекционных устройств;
- шкафов управления трансформаторами;
- шкафов отходящих линий.

## Технические данные:

- Номинальная мощность силового трансформатора – 250; 400; 630; 1000; 1600; 2500 кВА.
- Номинальное напряжение на стороне ВН – 6; 10 кВ.
- Номинальное напряжение на стороне НН (УЗ) – 0,4 кВ.

**СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ КТП СЕРИИ КСАТО**

**X - КТПП - X / X / X - 2016 - X - XX X**

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Исполнение ввода ВН и вывода НН:

К – кабельный;

В – воздушный.

Вариант подключения высоковольтной линии электроснабжения:

П – проходная;

Т – тупиковая.

Год разработки 2016 г.

Номинальное напряжение на стороне НН:

0,4; 0,69 кВ.

Номинальное напряжение на стороне ВН:

6, 10 кВ.

Мощность силового трансформатора:

250, 400, 630, 1000, 1600, 2500 кВА.

Комплектная трансформаторная подстанция промышленная внутренней установки.

Число применяемых трансформаторов

(при одном трансформаторе число не указывают).

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

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

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

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

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

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

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

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69