



**ЭНЕРГОМОНТАЖ**

**Комплектные трансформаторные подстанции  
проходные и тупиковые  
Технические характеристики**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (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  
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

<http://energo-2.nt-rt.ru> || [egd@nt-rt.ru](mailto:egd@nt-rt.ru)

# КТП проходного типа (КТП ПК и КТП ПВ)



КТП ПК – комплектные трансформаторные подстанции проходного типа с кабельным вводом (кабель/кабель)

КТП ПВ — комплектные трансформаторные подстанции проходного типа с воздушным вводом (воздух/воздух)

## Назначение

Трансформаторная [комплектная подстанция](#) проходного типа используется с целью передачи, преобразования, распределения и приема электрической энергии переменного электротока (трехфазного), имеющего частоту 50 Гц, напряжение десять или шесть кВ, ее преобразования в энергию с напряжением 0,4 кВ. КТП также применяется для электрического снабжения и защиты потребителей промышленных объектов.

## Комплектация

На отходящих фидерах монтируются автоматические выключателя выходного и стационарного исполнения:

комплектные трансформаторные подстанции конструктивно выполняются в шкафном исполнении;

конструкцией КТП предусмотрено ее монтирование на фундаменте, площадке (утрамбованной), бетонных блоках;

комплектная трансформаторная подстанция, имеющая воздушный ввод, подключается к ЛЭП с помощью разъединителя;

подстанцией обеспечивается учет электрической активной энергии;

## Типы защит

комплектные трансформаторные подстанции имеют такие виды защиты:

от перенапряжений атмосферных;

от коротких междуфазных замыканий;

от перегрузки трансформатора силового;

от замыканий в линии 0,4 кВ;

против замыканий коротких цепей освещения и обогрева.

## Дополнительная информация

Комплектные трансформаторные подстанции обладают всеми нужными механическими и электрическими блокировками. Благодаря ним обеспечивается безопасность работы персонала, который обслуживает подстанцию. Уровень протекции оболочки КТП IP 34. Схемы проходной ктп вы можете получить у наших менеджеров.

# КТП тупикового типа (КТП ТВ и КТП ТК)

КТП ТВ – Комплектные трансформаторные подстанции тупиковые с воздушным вводом.

КТП ТК – Комплектные трансформаторные подстанции тупиковые с кабельным вводом.

## Информация

КТП ТВ и КТП ТК используется для приема электроэнергии переменного электротока (трехфазного), с напряжением десять или шесть кВ, для ее превращения в энергию, имеющую напряжение, равное 0.4 кВ. Кроме этого, трансформаторные подстанции тупикового типа применяется для электрического снабжения и защиты потребителей промышленных объектов.

## Комплектация

На отходящих фидерах имеются автоматические выключатели выдвижного или стационарного исполнения.

Конструкцией тупиковой КТП предусмотрена установка на фундаменте, площадке (утрамбованной), бетонных блоках.

Комплектная трансформаторная подстанция, имеющая воздушный ввод, подключается к ЛЭП с помощью специального разъединителя.

В подстанциях предусмотрены такие виды защит:

## Задача

от коротких междуфазных замыканий;  
от перенапряжений атмосферных;  
от перегрузки трансформатора силового;  
от замыканий коротких линии 0.4 кВ;  
против замыканий цепей освещения КТП, цепей обогрева.

КТП ТВ и КТП ТК имеют все нужные механические и электрические блокировки. Благодаря ним обеспечивается безопасность работы персонала, который обслуживает подстанцию. Уровень протекции оболочки КТП – IP 34.

Архангельск (8182)63-90-72

Астана (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

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