



ЭНЕРГОМОНТАЖ

Комплектные трансформаторные подстанции мачтового типа 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

КТП мачтового типа (сельхозки)



Подстанции мощностью 25, 40, 63, 100, 160 и 250 кВА, напряжением 10 (6) 0,4 кВ с воздушным или кабельным выводом по стороне низшего напряжения и с воздушным вводом по стороне высшего напряжения, предназначается для того, чтобы принимать электрическую энергию напряжением 10 (6) кВ и для преобразования в напряжение в 0,4 кВ.

КТП мачтового типа подстанции применяются для снабжения промышленных объектов, коммунальных потребителей, объектов сельского хозяйства, малых населенных пунктов, строительных объектов, газонефтедобывающих и горноперерабатывающих предприятий.

Условное обозначение

КТПВМ Х1Х2,4У1

КТП – комплектная трансформаторная подстанция;

ВМ – воздушный ввод, мачтовая;

Х1 – мощность трансформатора (силового);

Х2 – напряжение на стороне ВН: шесть или десять кВ;

0,4 – напряжение номинальное на стороне НН;

У1 – категория размещения и климатическое исполнение.

Характеристики

Исполнение	мачтовое
Обозначение	КТПМ
Схема электрическая на стороне ВН	тупиковая
Метод установки	стационарная
Количество трансформаторов	однотрансформаторная
Высоковольтный ввод	воздушный
Выводы отходящих линий (сторона НН)	кабельный, воздушный
Исполнение трансформаторной нейтрали на стороне НН	заземленная глухо
Мощность трансформатора силового, кВА	6 (10)/0,4
UвнUнн	25-250 кВА

Комплектные трансформаторные подстанции мачтового типа (сельхозки) мощностью от 25 до 250 кВА полностью соответствуют всем требованиям ГОСТа 14695-80 и ГОСТа 15163-96.

Правила эксплуатации

Для оптимальной работы необходимо следующее:

высота установки должна составлять не более тысячи метров над уровнем моря;
температура воздуха в пределах от минус сорок до плюс сорок градусов;
относительная среднесуточная влажность до восьмидесяти процентов;
отсутствие в окружающей среде химически активных испарений, газов, пыли.

КТП не должна использоваться в следующих условиях:

ударов, вибрации, тряски;
во взрывоопасных местах;
в окружающей воздушной среде не должны содержаться пыль, едкие газы и испарения.

Конструктивное исполнение

КТП мачтового типа имеет вид сборно-сварную конструкцию, которая состоит из двух шкафов (распределительной устройство и устройство ввода напряжения) и силового трансформатора.

В состав устройства ввода высокого напряжения входят предохранители (тип ПКТ) и разрядники типа ОПН.

Шкаф низкого напряжения содержит рубильник вводной ВР-32, на отходящие линии установлены выключатели автоматические.

Конструкцией предусмотрено установка силового двухобмоточного трехфазного трансформатора с масляным естественным охлаждением серии ТМГ, ТМ.

Учет расхода энергии осуществляется на шинах 0,4 кВ. Чтобы обеспечить нормальную работу счетчика электричества при температуре ниже нуля градусов Цельсия, существует его обогрев.

Комплектация

Мощность, кВА	Количество отходящий линий, номинальный ток
25	16 Ампер – 2 шт., 25 Ампер – 1 шт.
40	25 Ампер – 2 шт., 40 Ампер – 1 шт.
63	40 Ампер – 2 шт., 63 Ампер – 1 шт.
100	100 Ампер – 2шт., 160 Ампер – 1 шт.
160	100 Ампер – 2 шт., 160 Ампер – 1 шт., 200 Ампер – 1 шт.
250	100 Ампер – 2 шт., 200 Ампер – 2 шт.

Монтаж, размещение, транспортировка КТП Перевоз осуществляется любым транспортом: железнодорожным, автомобильным, морским. Заземление происходит согласно ПУЭ.



ЭНЕРГОМОНТАЖ

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