

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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 (384)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (352)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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ztp.nt-rt.ru || единый адрес: zpt@nt-rt.ru

Завод трансформаторных подстанций

КТП-МТП. Технические характеристики

Подстанции столбового типа

Однофазные:

КТП-МТП 1,25/10(6)/0,23

КТП-МТП 2,5/10(6)/0,23

КТП-МТП 4/10(6)/0,23

КТП-МТП 6/10(6)/0,23

КТП-МТП 10/10(6)/0,23

Трёхфазные:

КТП-МТП 25/10(6)/0,4

КТП-МТП 40/10(6)/0,4

КТП-МТП 63/10(6)/0,4

КТП-МТП 100/10(6)/0,4

КТП-МТП 160/10(6)/0,4

КТП-МТП 250/10(6)/0,4

Столбовые трансформаторные подстанции КТП-МТП изготавливаются в двух типах: с применением однофазных или трехфазных трансформаторов и размещаются на двух опорах линии электропередач (двухстолбовые КТП-МТП).

Наименование	Тип	Мощность
КТП-МТП	трехфазные двухстолбовые	100 кВА, 160 кВА, 250 кВА

Применение

Подстанции КТП-МТП применяются для приема по высокой стороне эл. тока напряжением 6 кВ или 10 кВ и дальнейшего снабжения однофазным напряжением 0,23 кВ, либо трехфазным 0,4 кВ сельскохозяйственных объектов и потребителей, малых промышленных объектов, населенных пунктов.

Условия эксплуатации

предназначены для длительного режима работы;
климатические исполнения и категория размещения – У1 и УХЛ1 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1;
степень защиты КТП по ГОСТ-14254 – IP-44;
максимальная высота над уровнем моря — 1000 м;
допустимый диапазон температуры воздуха: от + 40°C до — 45°C;
среднесуточная относительная влажность воздуха до 80% при + 25°C;
контроль концентрации едких паров, газов и пыли в пределах допустимых норм.

Недопустима установка

при присутствии в окружающей среде химически активных газов, испарений, токопроводящей пыли;
во взрывоопасных местах, а также в условиях вибрации, тряски, ударов;

Описание и комплектация

Комплектация осуществляется по опросному листу, согласуемому с Заказчиком.
Все оборудование, составляющее КТП МТП не имеет единого корпуса и устанавливается непосредственно на опоре воздушной линии электропередач.
Функцию подключения подстанции к линии электропередач выполняет разъединитель наружной установки РЛНД-10/400, который устанавливается на опоре, рядом с подстанцией.
В качестве ограничителя перенапряжения по стороне ВН используются разрядники ОПН и предохранители типа ПКТ.
На стороне низкого напряжения устанавливается вводной рубильник ВР-32.
На отходящих линиях располагаются автоматические выключатели.
Предусмотрен учет электроэнергии.
Доставка и перевозка подстанций КТП-МТП возможна только в полной комплектации, любыми видами ж/д транспорта и автотранспорта.

Мощность КТП-МТП, кВА	Номинальный ток, А и количество отходящих линий
100	100 А - 2 шт., 160А – 1 шт.
160	100 А - 2 шт., 160 А - 1 шт., 200А – 1 шт.
250	100 А - 2 шт., 200 А – 2 шт.

КТП-МТП 1,25/10(6)/0,23

Столбовая однотрансформаторная подстанция однофазная КТП МТП 1,25/10/0,23 используется для приема эл. тока из высоковольтных линий электропередач, напряжением 10 кВ (КТП-МТП 1,25/10/0,23) или 6 кВ (КТП-МТП 1,25/6/0,23) и преобразования его в напряжение 0,23 кВ для снабжения потребителей.

КТП МТП 1,25 кВА подключается к линии через воздушный ввод, посредством разъединителя РЛНД.

Мощность однофазного трансформатора, входящего в состав КТП МТП - 1, 25 кВА.

Оборудование подстанции КТП-МТП устанавливается на опору линии электропередач, без общего корпуса.

Схема габаритных размеров КТП-МТП 1,25/10/0,23

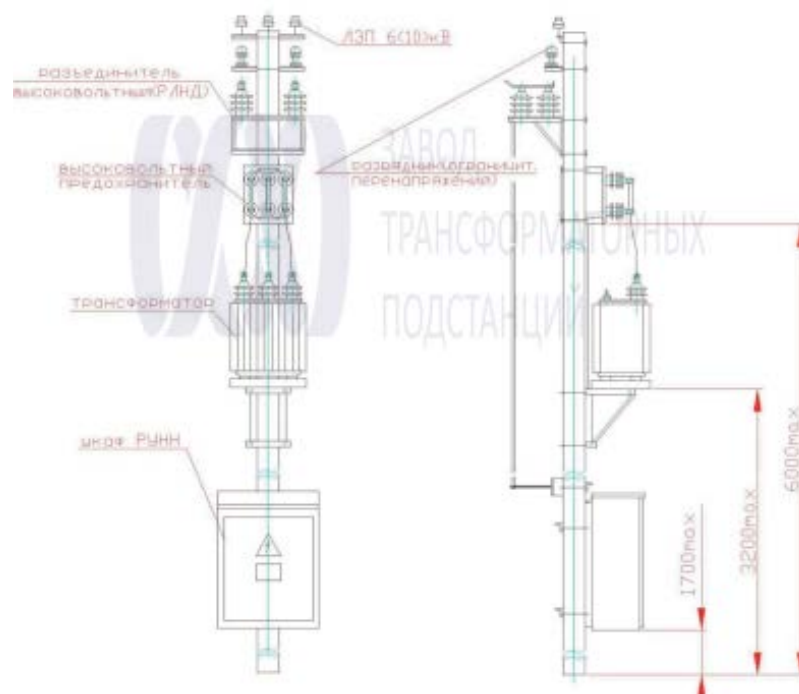
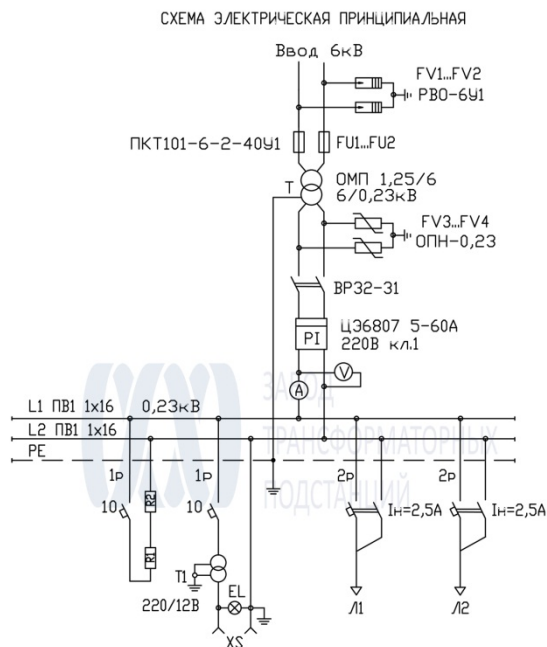


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 1,25/6/0,23



КТП-МТП 2,5/10(6)/0,23

Столбовая однотрансформаторная подстанция однофазная КТП МТП 2,5/10/0,23 используется для приема эл. тока из высоковольтных линий электропередач, напряжением 10 кВ (КТП МТП 2,5/10/0,23) или 6 кВ (КТП МТП 2,5/10/0,23) и преобразования его в напряжение 0,23 кВ для снабжения потребителей.

КТП МТП 2,5 кВА подключается к линии через воздушный ввод, посредством разъединителя РЛНД.

Мощность однофазного трансформатора, входящего в состав КТП МТП - 2,5 кВА.

Оборудование подстанции КТП-МТП устанавливается на опору линии электропередач, без общего корпуса.

Схема габаритных размеров КТП-МТП 2,5/10/0,23

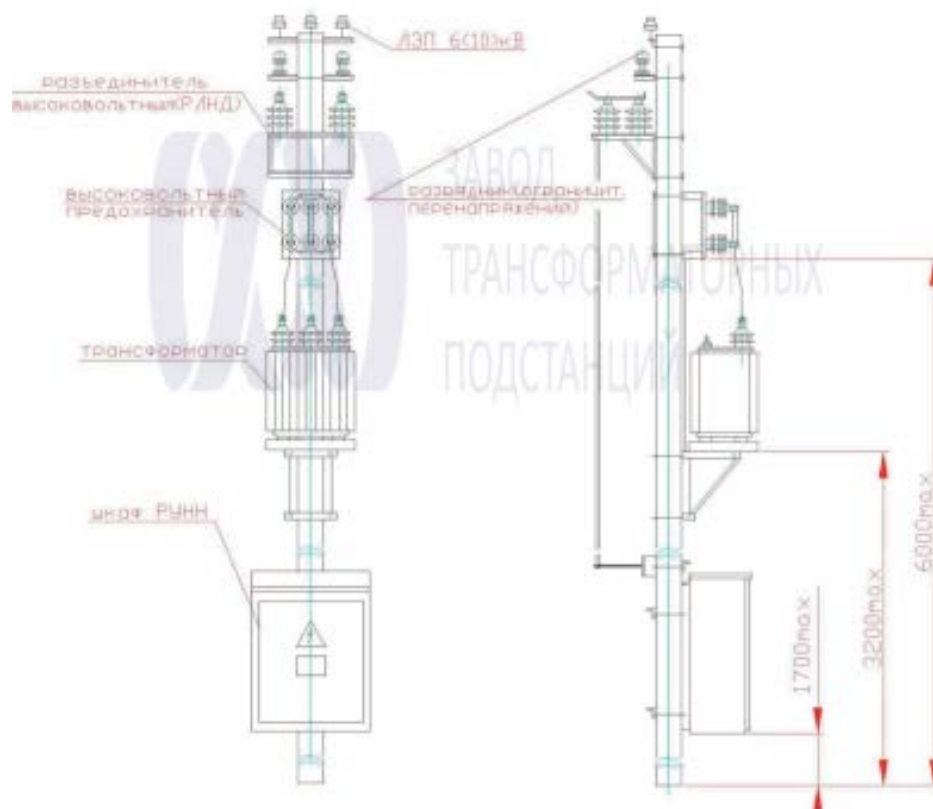


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 2,5/6/0,23

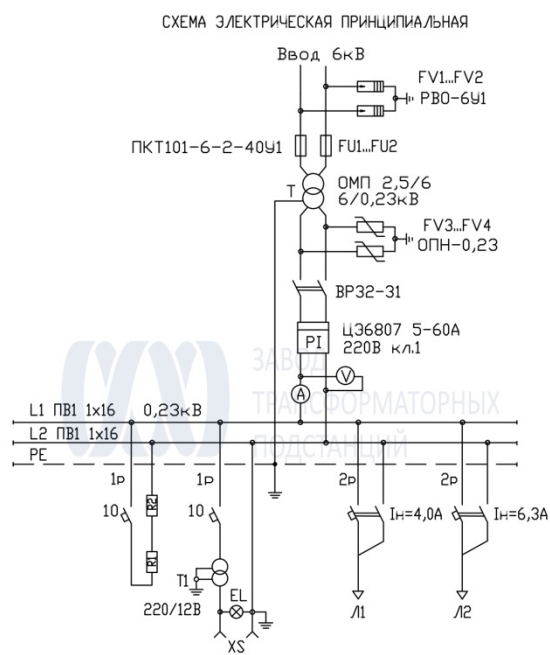


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 2,5/10/0,23

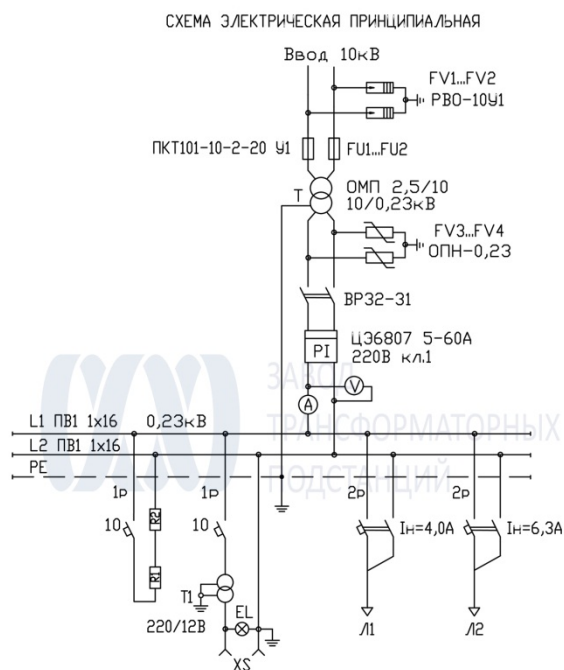
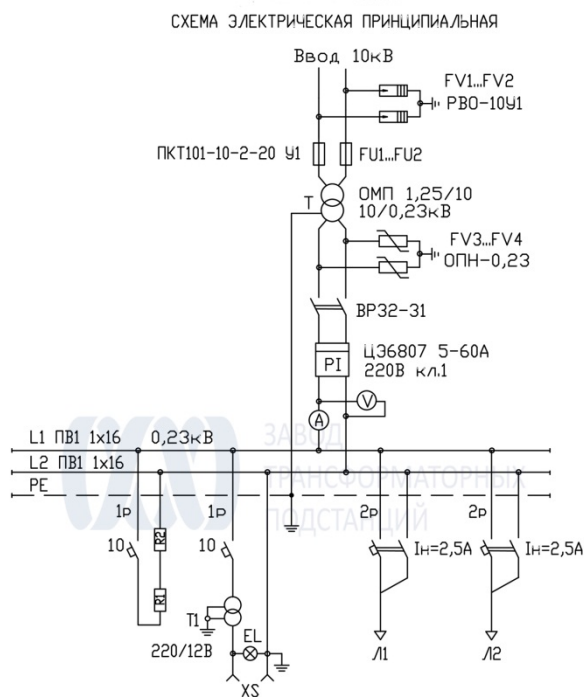


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 1,25/10/0,23



КТП-МТП 4/10(6)/0,23

Столбовая однотрансформаторная подстанция однофазная КТП МТП 4/10/0,23 используется для приема эл. тока из высоковольтных линий электропередач, напряжением 10 кВ (КТП МТП 4/10/0,23) или 6 кВ (КТП МТП 4/6/0,23) и преобразования его в напряжение 0,23 кВ для снабжения потребителей.

КТП МТП 4 кВА подключается к линии через воздушный ввод, посредством разъединителя РЛНД.

Мощность однофазного трансформатора, входящего в состав КТП МТП - 4 кВА.

Оборудование подстанции КТП-МТП устанавливается на опору линии электропередач, без общего корпуса.

Схема габаритных размеров КТП-МТП 4/10/0,23

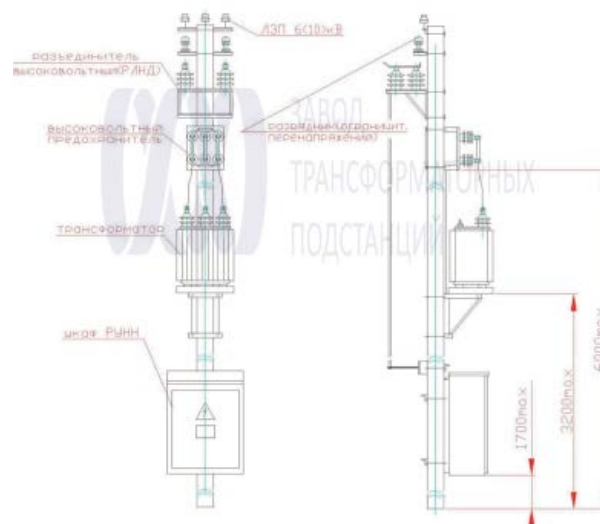


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 4/6/0,23

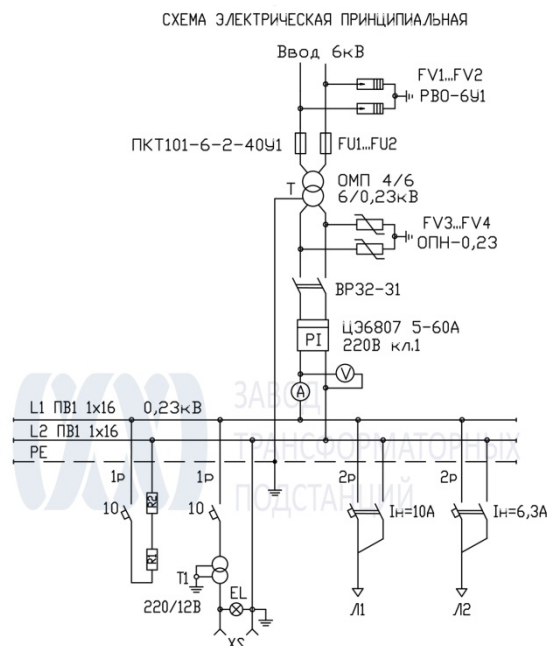
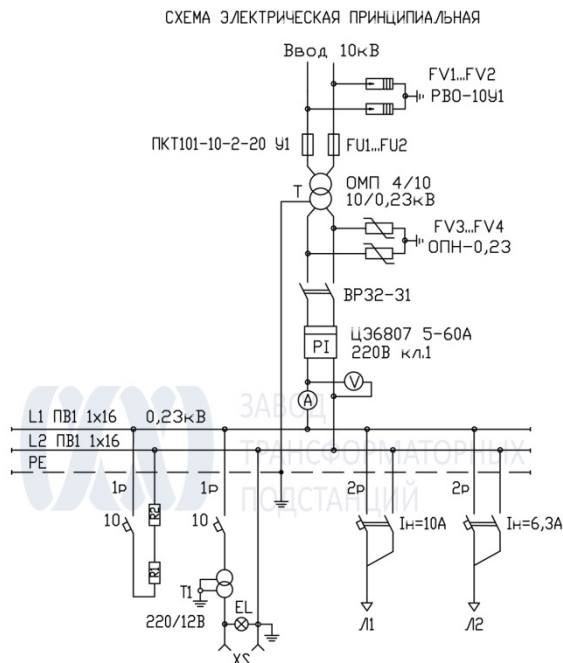


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 4/10/0,23



КТП-МТП 6/10(6)/0,23

Столбовая однотрансформаторная подстанция однофазная КТП МТП 6/10/0,23 используется для приема эл. тока из высоковольтных линий электропередач, напряжением 10 кВ (КТП МТП 6/10/0,23) или 6 кВ (КТП МТП 6/10/0,23) и преобразования его в напряжение 0,23 кВ для снабжения потребителей.

КТП МТП 6 кВА подключается к линии через воздушный ввод, посредством разъединителя РЛНД.

Мощность однофазного трансформатора, входящего в состав КТП МТП - 6 кВА.

Оборудование подстанции КТП-МТП устанавливается на опору линии электропередач, без общего корпуса.

Схема габаритных размеров КТП-МТП 6/10/0,23

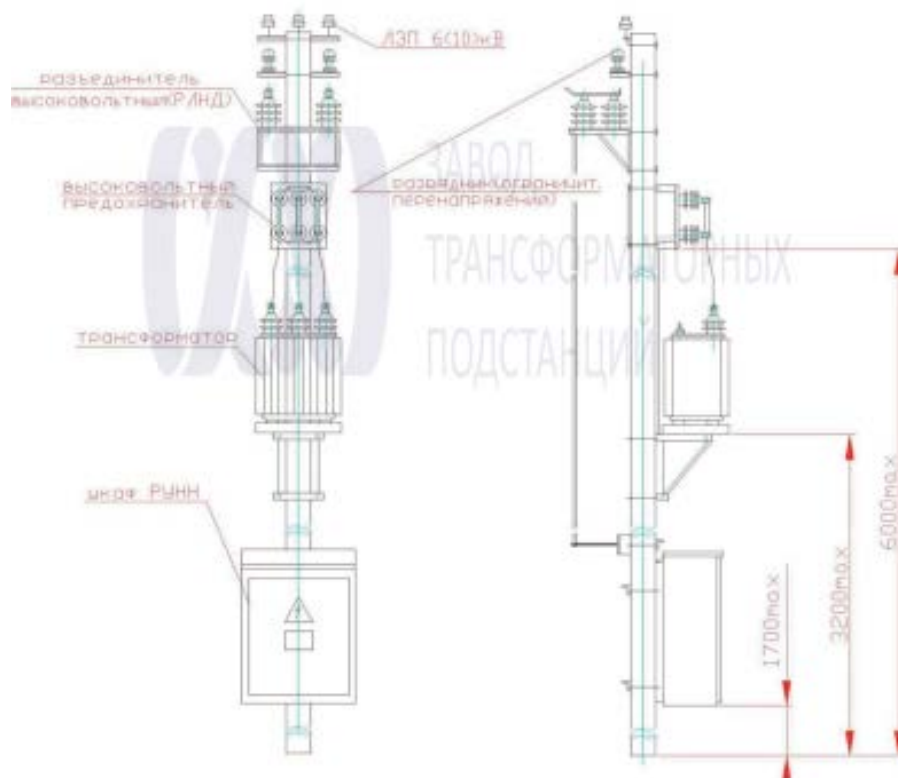


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 6/6/0,23

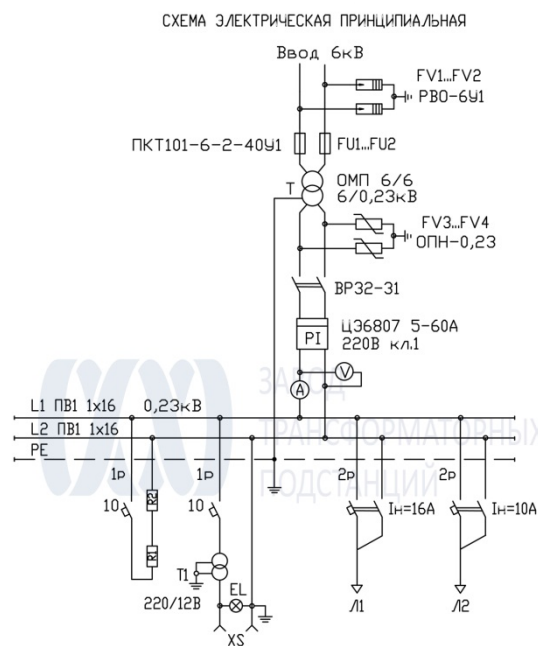
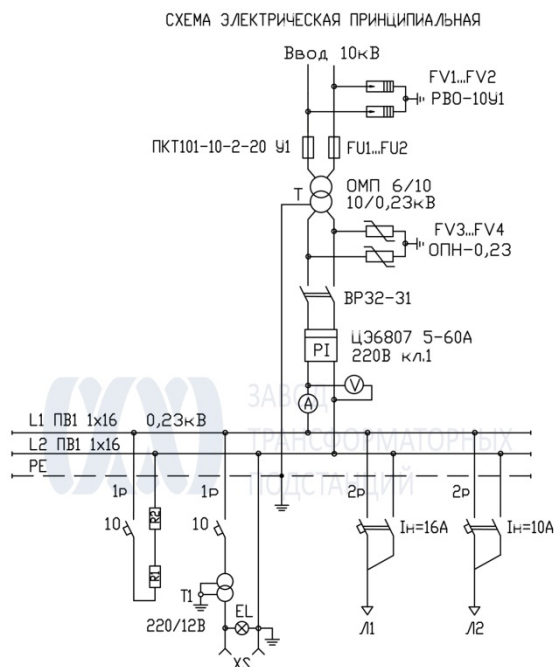


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 6/10/0,23



КТП-МТП 10/10(6)/0,23

Столбовая однострансформаторная подстанция однофазная КТП МТП 10/10/0,23 используется для приема эл. тока из высоковольтных линий электропередач, напряжением 10 кВ (КТП МТП 10/10/0,23) или 6 кВ (КТП МТП 10/6/0,23) и преобразования его в напряжение 0,23 кВ для снабжения потребителей.

КТП МТП 10 кВА подключается к линии через воздушный ввод, посредством разъединителя РЛНД.

Мощность однофазного трансформатора, входящего в состав КТП МТП - 10 кВА.

Оборудование подстанции КТП-МТП устанавливается на опору линии электропередач, без общего корпуса.

Схема габаритных размеров КТП-МТП 10/10/0,23

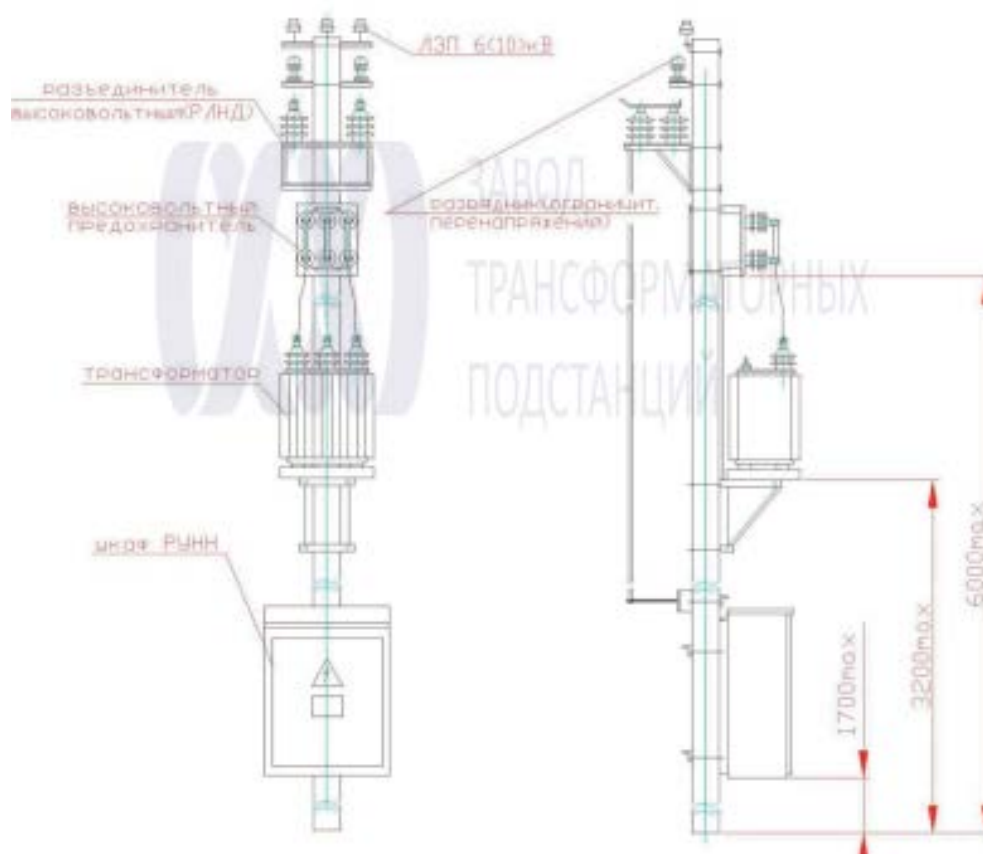


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 10/6/0,23

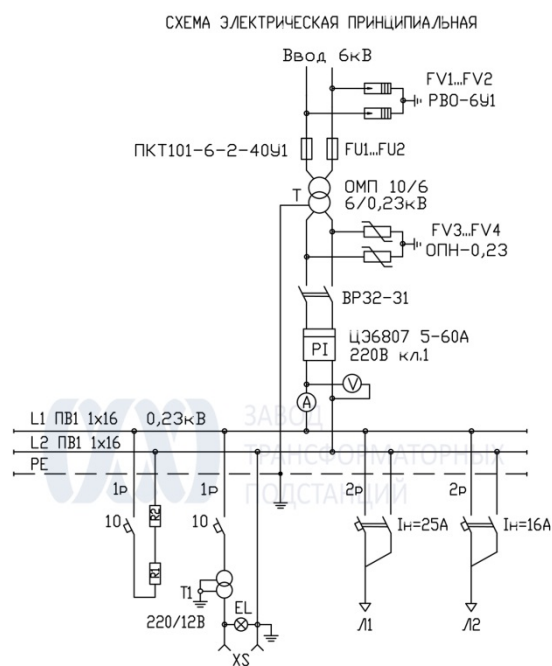
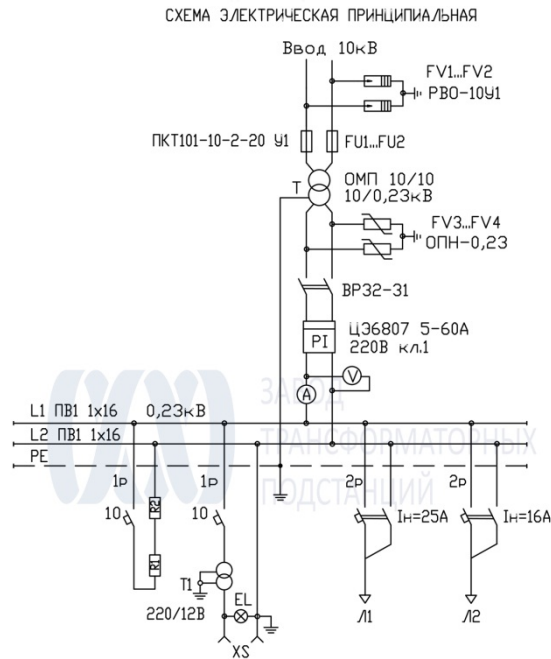


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 10/10/0,23



КТП-МТП 25(6)/10/0,4

Столбовая однострансформаторная подстанция трехфазная КТП ВС 25/10/0,4 используется для приема эл. тока из высоковольтных линий электропередач, напряжением 10 кВ (КТП МТП 25/10/0,4) или 6 кВ (КТП МТП 25/6/0,4) и преобразования его в напряжение 0,4 кВ для снабжения потребителей.

КТП МТП 25 кВА подключается к линии через воздушный ввод, посредством разъединителя РЛНД.

Мощность силового трансформатора, входящего в состав КТП МТП - 25 кВА.

Оборудование подстанции КТП-МТП устанавливается на опору линии электропередач, без общего корпуса.

Схема габаритных размеров КТП-МТП 25/10/0,4

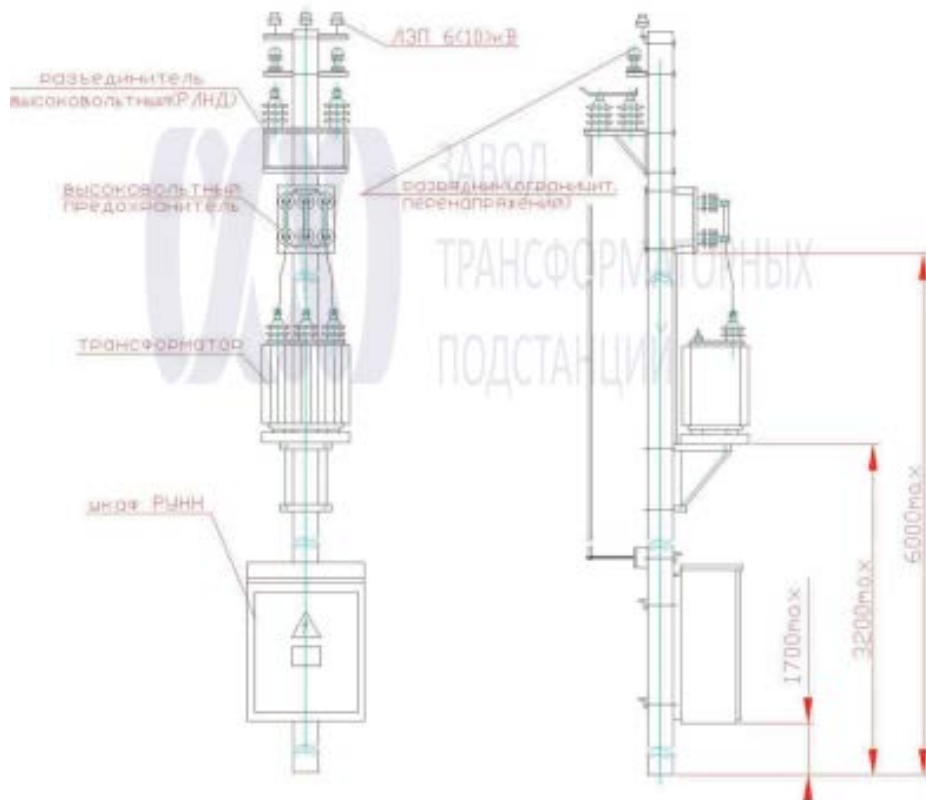


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 25/6/0,4

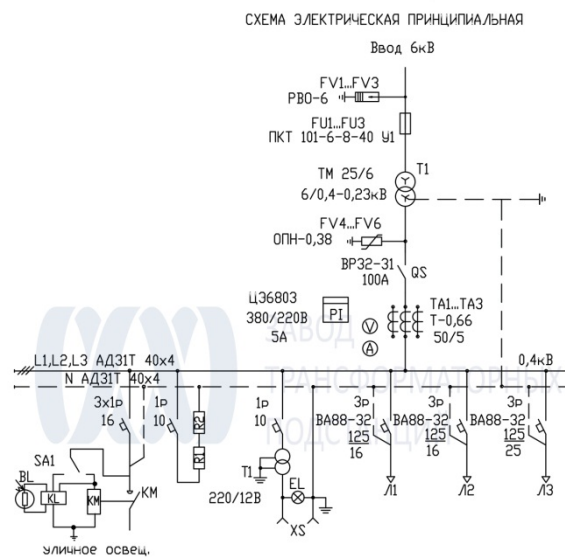
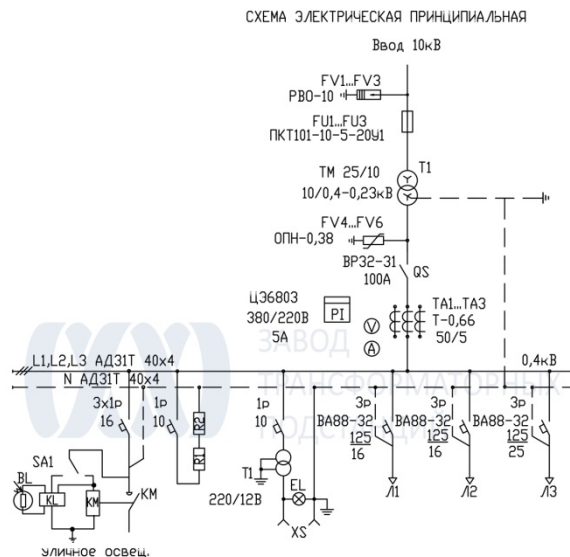


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 25/10/0,4



КТП-МТП 40/10(6)0,4

Столбовая однотрансформаторная подстанция трехфазная КТП МТП 40/10/0,4 используется для приема эл. тока из высоковольтных линий электропередач, напряжением 10 кВ (КТП МТП 40/10/0,4) или 6 кВ (КТП МТП 40/6/0,4) и преобразования его в напряжение 0,4 кВ для снабжения потребителей.

КТП МТП 40 кВА подключается к линии через воздушный ввод, посредством разъединителя РЛНД.

Мощность силового трансформатора, входящего в состав КТП МТП - 40 кВА.

Оборудование подстанции КТП-МТП устанавливается на опору линии электропередач, без общего корпуса.

Схема габаритных размеров КТП-МТП 40/10/0,4

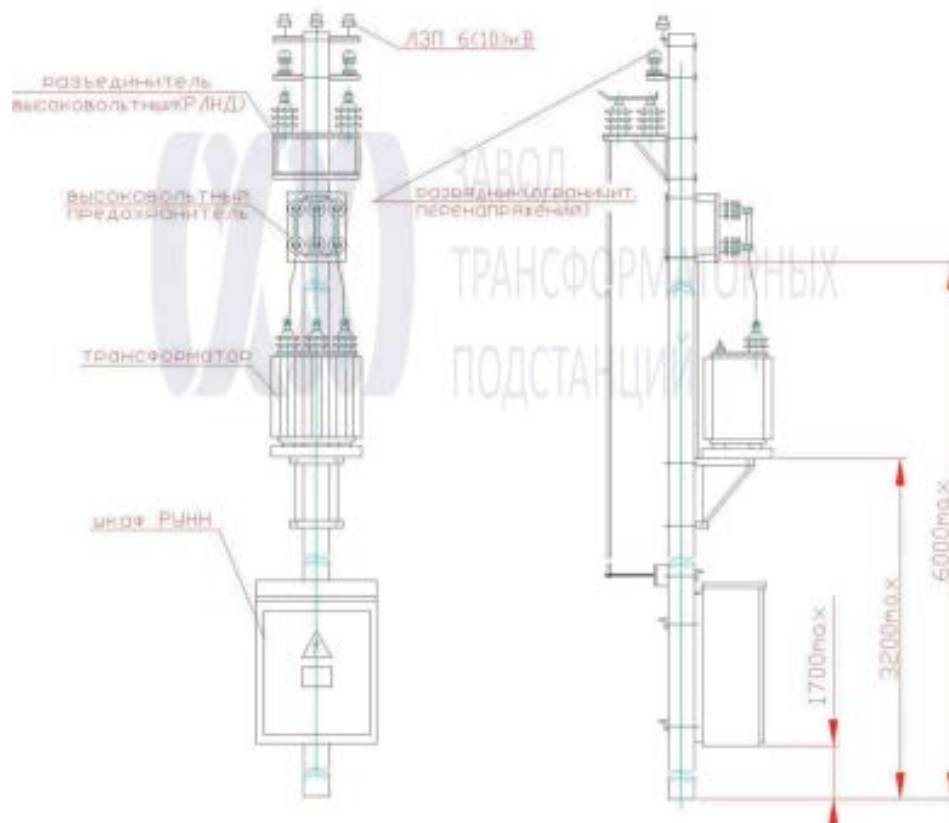


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 40/6/0,4

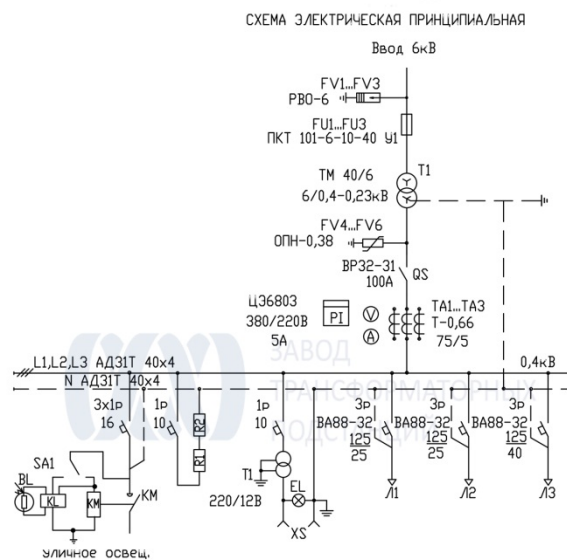
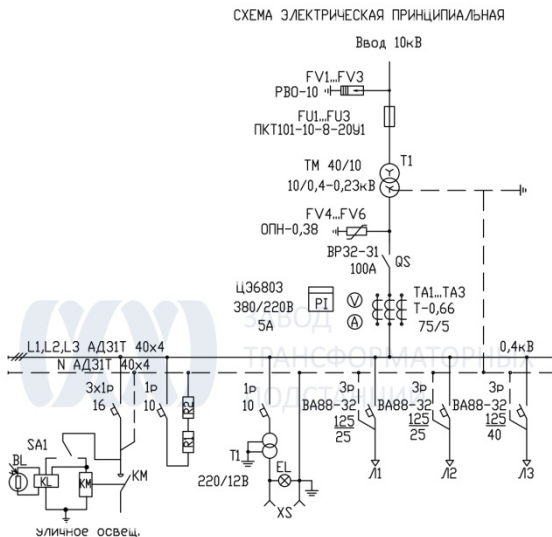


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 40/10/0,4



КТП-МТП 63/10(6)/0,4

Столбовая однострансформаторная подстанция трехфазная КТП МТП 63/10/0,4 используется для приема эл. тока из высоковольтных линий электропередач, напряжением 10 кВ (КТП МТП 63/10/0,4) или 6 кВ (КТП МТП 63/6/0,4) и преобразования его в напряжение 0,4 кВ для снабжения потребителей.

КТП МТП 63 кВА подключается к линии через воздушный ввод, посредством разъединителя РЛНД.

Мощность силового трансформатора, входящего в состав КТП МТП - 63 кВА.

Оборудование подстанции КТП-МТП устанавливается на опору линии электропередач, без общего корпуса.

Схема габаритных размеров КТП-МТП 63/10/0,4

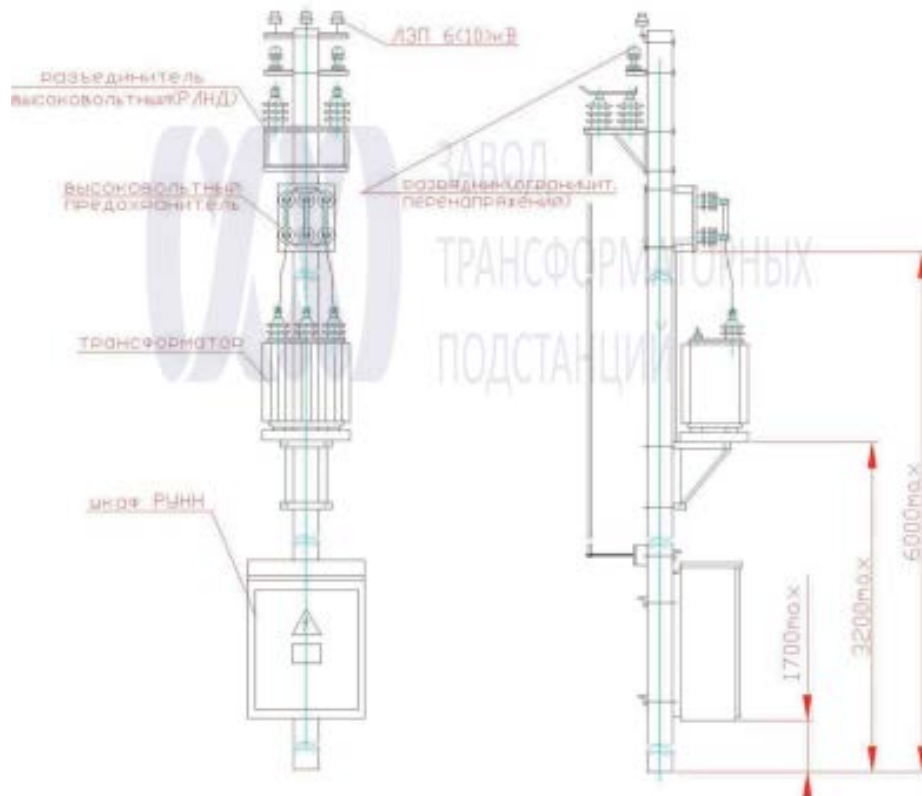


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 63/6/0,4

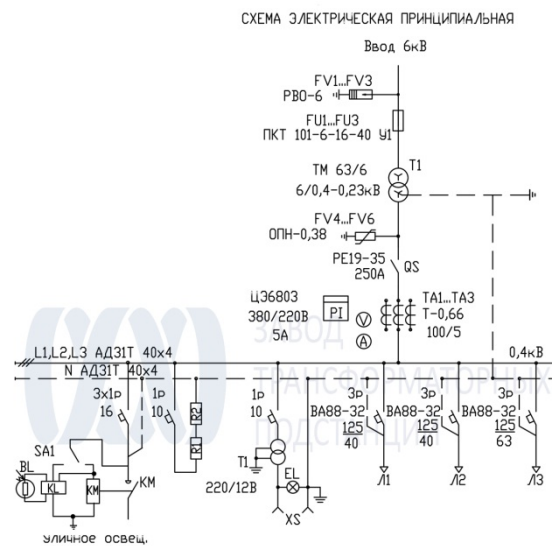
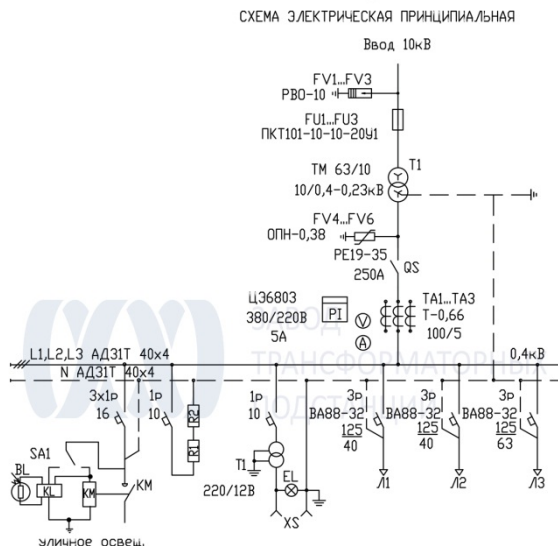


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 63/10/0,4



КТП-МТП 100/10(6)/0,4

Для крепления столбовой подстанции КТП-МТП между двумя столбами высоковольтной линии, устанавливается специальная рама.

В подстанции МТП, мощностью 100 кВА применяется трехфазный трансформатор.

Столбовая трансформаторная подстанция МТП выпускается напряжением по высокой стороне 10кВ (МТП 100/10/0,4) или 6 кВ (МТП 100/6/0,4).

На раме находится все оборудование, составляющее подстанцию. Оборудование подстанции устанавливается без дополнительного корпуса.

Перемещение на объект подстанции МТП 100 кВА осуществляется комплектно, любым видом автомобильного или ж/д транспорта.

Схема габаритных размеров КТП-МТП 100/10/0,4

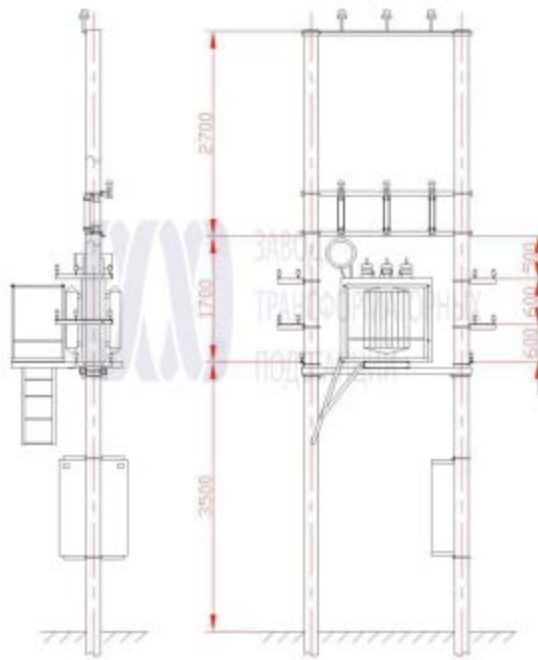


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 100/6/0,4

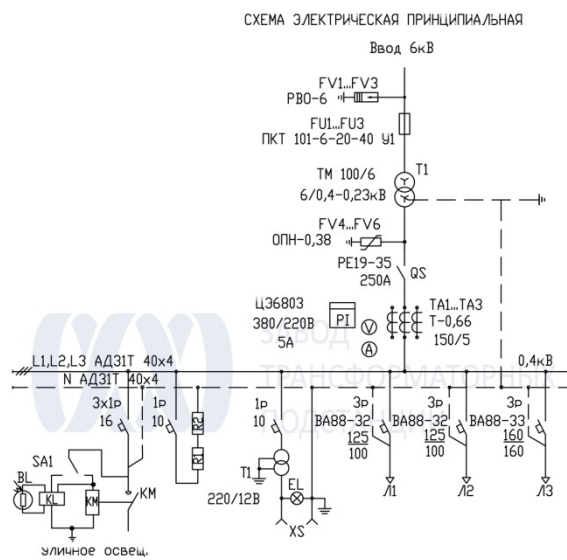
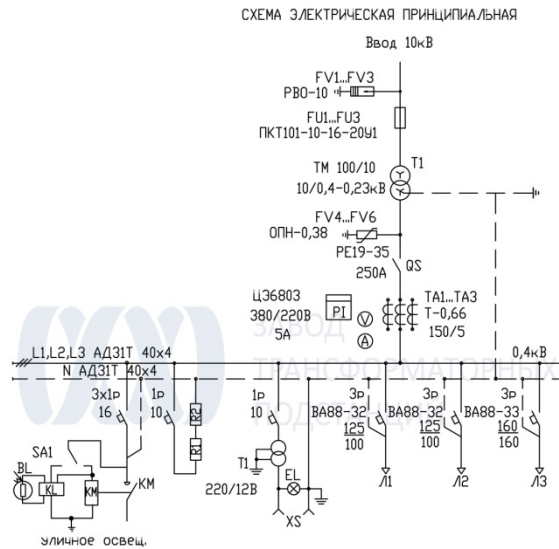


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 100/10/0,4



КТП-МТП 160/10(6)/0,4

Для крепления столбовой подстанции КТП-МТП между двумя столбами высоковольтной линии, устанавливается специальная рама.

В подстанции МТП, мощностью 160 кВА применяется трехфазный трансформатор.

Столбовая трансформаторная подстанция МТП выпускается напряжением по высокой стороне 10кВ (МТП 160/10/0,4) или 6 кВ (МТП 160/6/0,4).

На раме находится все оборудование, составляющее подстанцию. Оборудование подстанции устанавливается без дополнительного корпуса.

Перемещение на объект подстанции МТП 160 кВА осуществляется комплектно, любым видом автомобильного или ж/д транспорта.

Схема габаритных размеров КТП-МТП 160/10/0,4

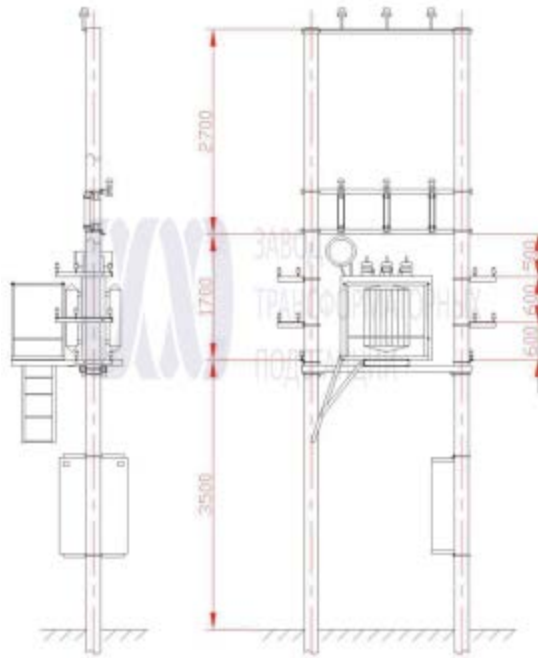


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 160/6/0,4

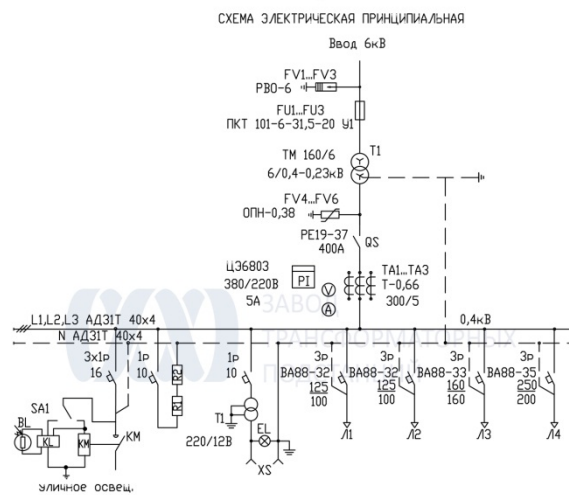
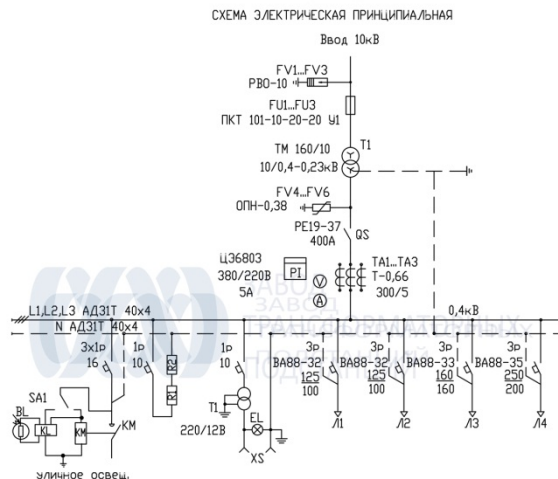


Схема электрическая принципиальная для КТП-МТП 160/10/0,4



КТП-МТП 250/10(6)/0,4

Для крепления столбовой подстанции КТП-МТП между двумя столбами высоковольтной линии, устанавливается специальная рама.

В подстанции МТП, мощностью 250 кВА применяется трехфазный трансформатор.

Столбовая трансформаторная подстанция МТП выпускается напряжением по высокой стороне 10кВ (МТП 250/10/0,4) или 6 кВ (МТП 250/6/0,4).

На раме находится все оборудование, составляющее подстанцию. Оборудование подстанции устанавливается без дополнительного корпуса.

Перемещение на объект подстанции МТП 250 кВА осуществляется комплектно, любым видом автомобильного или ж/д транспорта.

Technical drawing of the 'СВЕТЛО' lighting fixture. The drawing includes a front view and a side view. The front view shows a rectangular fixture with a central light source and a mounting bracket. The side view shows the profile of the fixture, including the mounting bracket and the light source. Dimensions are indicated in red: 2700 (height), 1700 (width), 3500 (depth), and 500 (width of the mounting bracket).

[illegible]

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ztp.nt-rt.ru || единый адрес: zpt@nt-rt.ru