

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-ВС. Технические характеристики

Подстанции столбового типа

Однофазные:

КТП-ВС 1,25/10(6)/0,23

КТП-ВС 2,5/10(6)/0,23

КТП-ВС 4/10(6)/0,23

КТП-ВС 6/10(6)/0,23

КТП-ВС 10/10(6)/0,23

Трёхфазные:

КТП-ВС 25/10(6)/0,4

КТП-ВС 40/10(6)/0,4

КТП-ВС 63/10(6)/0,4

КТП-ВС 100/10(6)/0,4

Столбовые трансформаторные подстанции КТП-ВС изготавливаются в двух типах: с применением однофазных или трехфазных трансформаторов и размещаются на одной опоре линии электропередач (одностолбовые КТП-ВС).

Наименование	Тип	Мощность
КТП-ВС	однофазные	1,25 кВА; 2,5 кВА; 4 кВА, 6 кВА, 10 кВА
КТП-ВС	трехфазные одностолбовые	25 кВА, 40 кВА, 63 кВА

Применение

Подстанции типов КТП-ВС 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 ВС 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-ВС возможна только в полной комплектации, любыми видами ж/д транспорта и автотранспорта.

Мощность КТП-ВС, кВА	Номинальный ток, А и количество отходящих линий
25	16 А - 2 шт., 25А – 1 шт.
40	25 А - 2 шт., 40 А - 1 шт.
60	40 А – 2 шт., 63 А - 1 шт.

Мощность КТП-ВС, кВА	Номинальный ток, А и количество отходящих линий
1,25	2,5 А - 2 шт.
2,5	4 А - 1 шт., 6,3 А - 1 шт.
4	10 А - 1 шт., 6,3 А - 1 шт.
6	16 А - 1 шт., 10 А - 1 шт.
10	25 А - 1 шт., 16 А - 1 шт.

КТП ВС 1,25/10(6)/0,23

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

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

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

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

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

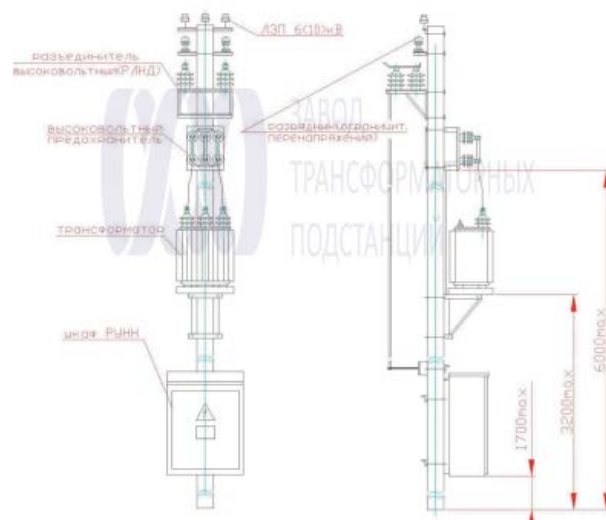


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 1,25/6/0,23

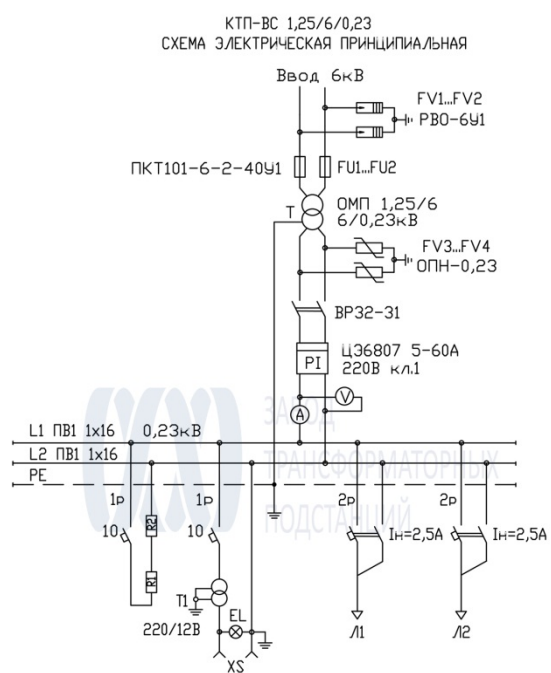
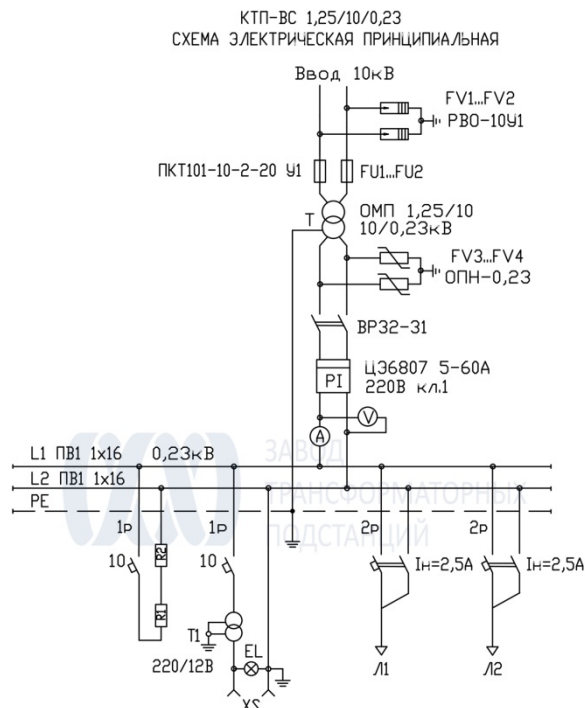


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 1,25/10/0,23



КТП ВС 2,5/10(6)/0,23

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

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

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

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

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

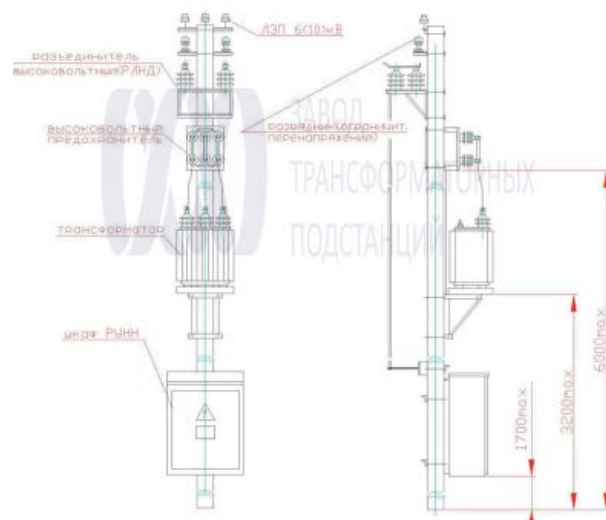


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 2,5/6/0,23

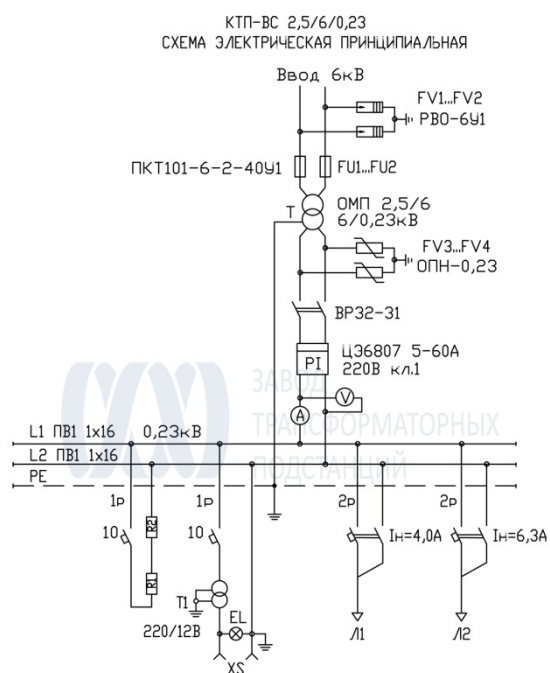
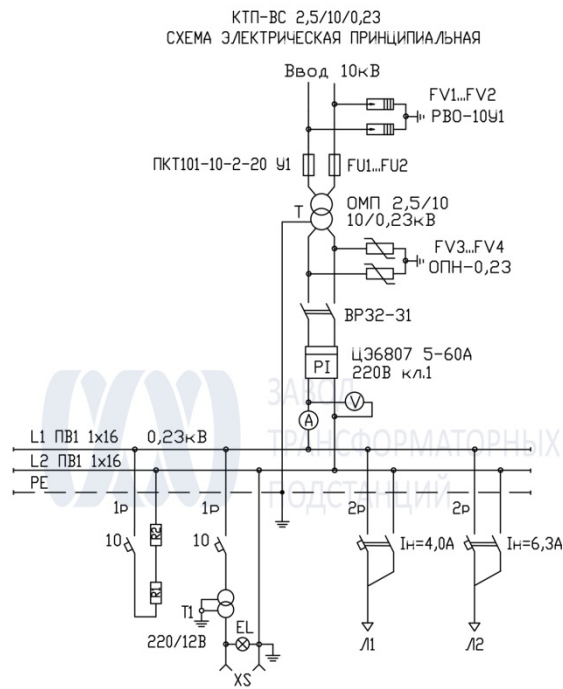


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 2,5/10/0,23



КТП ВС 4/10(6)/0,23

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

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

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

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

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

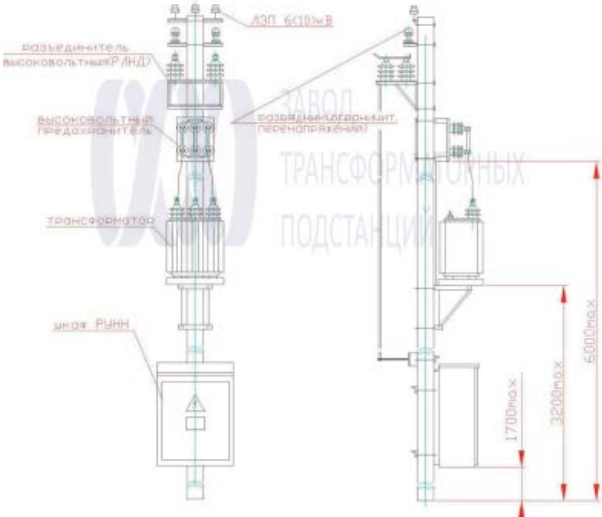


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 4/6/0,23

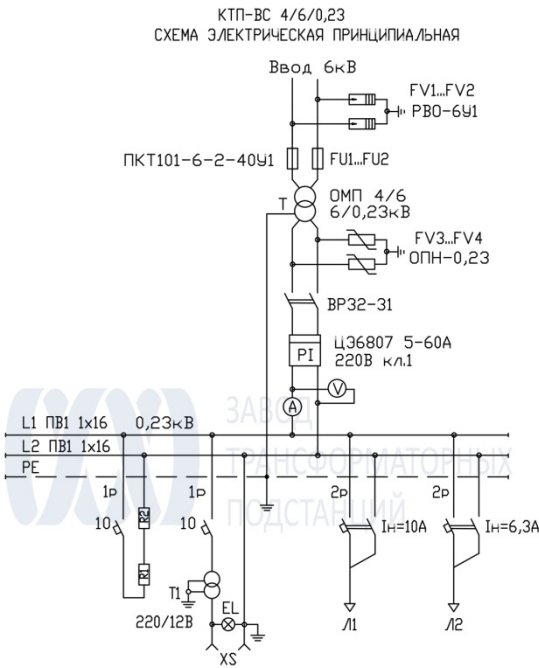
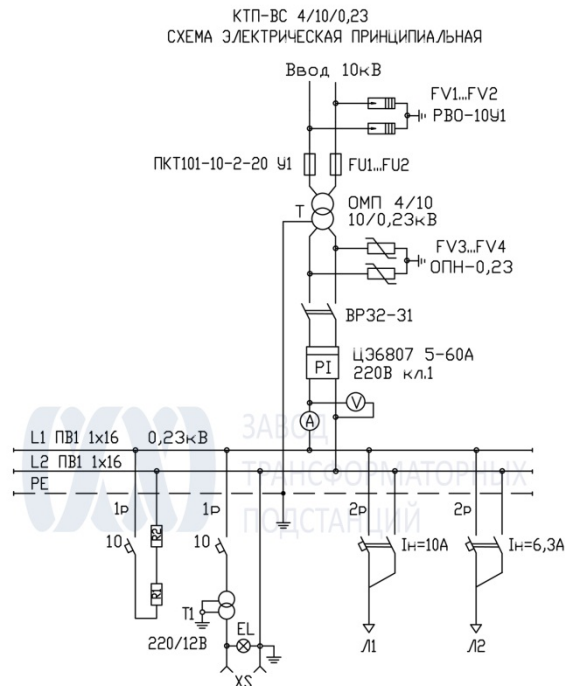


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 4/10/0,23



КТП ВС 6/10(6)/0.23

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

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

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

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

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

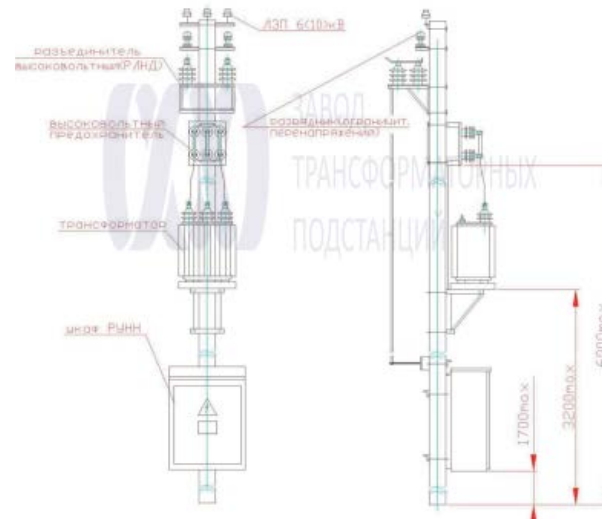


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 6/6/0,23

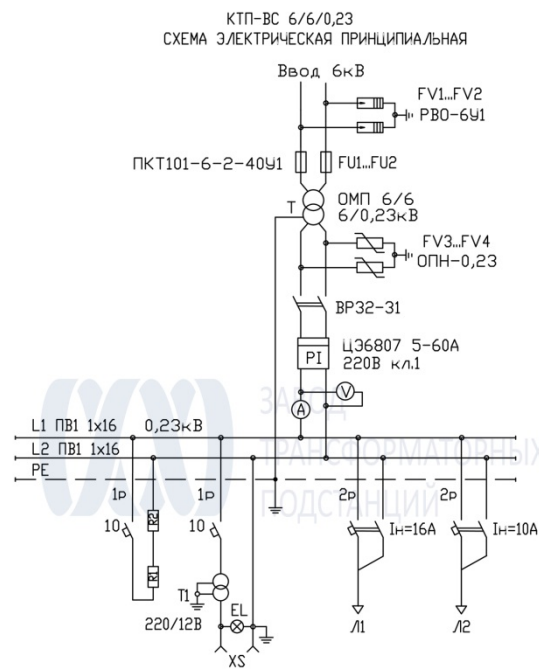
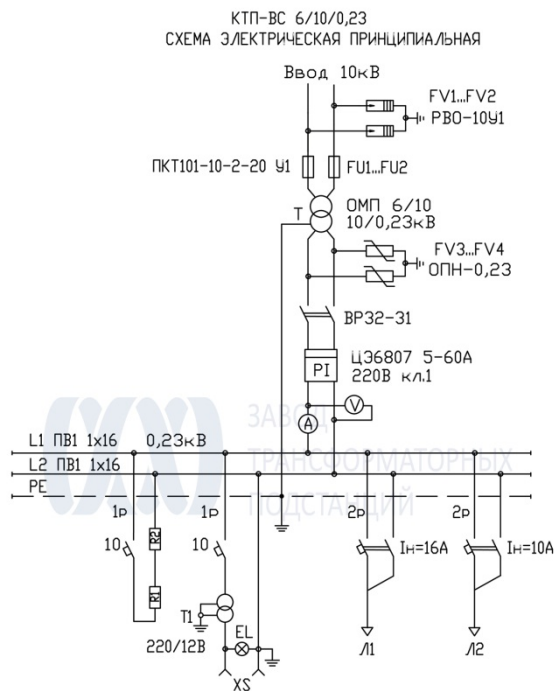


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 6/10/0,23



КТП ВС 10/10(6)/0,23

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

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

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

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

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

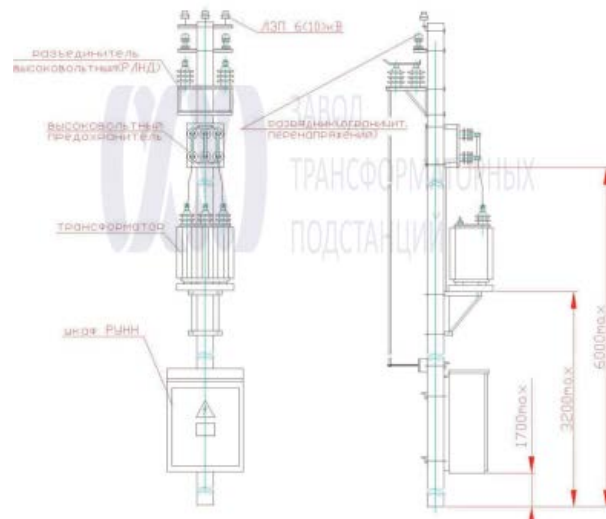


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 10/6/0,23

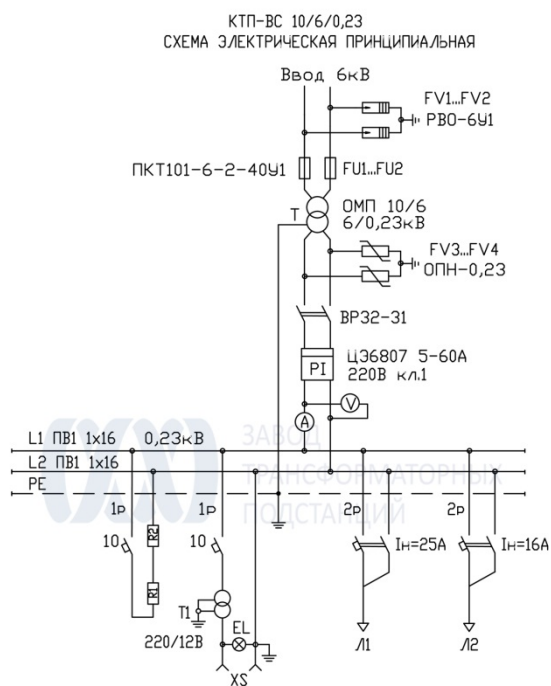
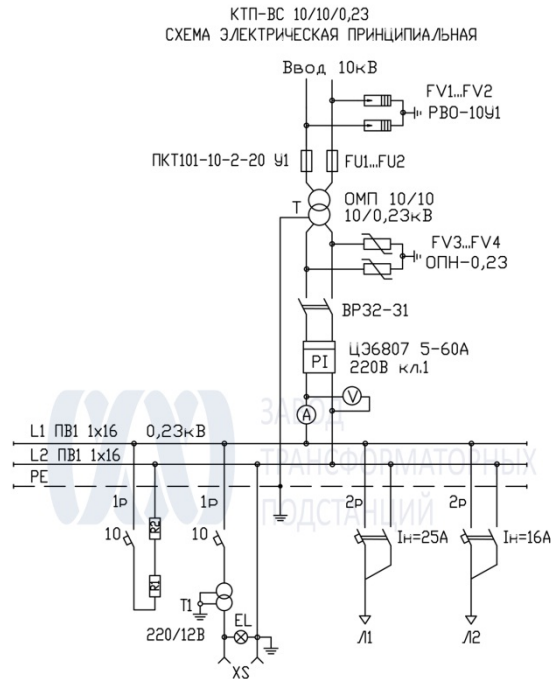


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 10/10/0,23



КТП ВС 25/10(6)/0,4

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

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

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

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

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

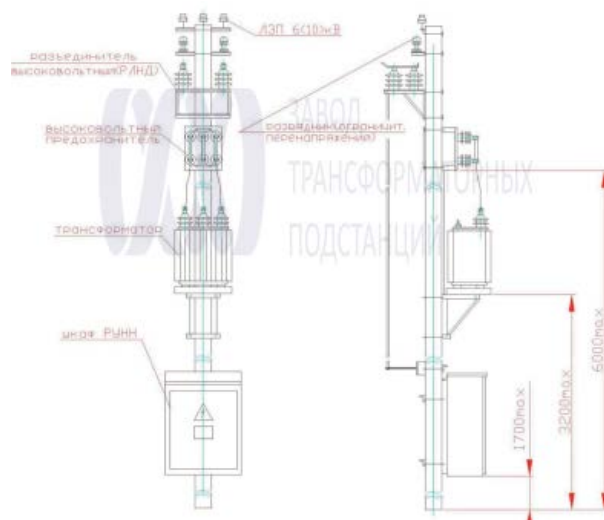


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 25/6/0,4

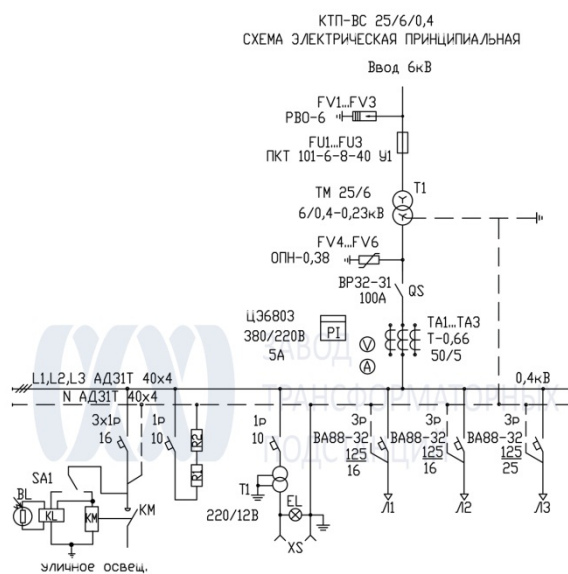
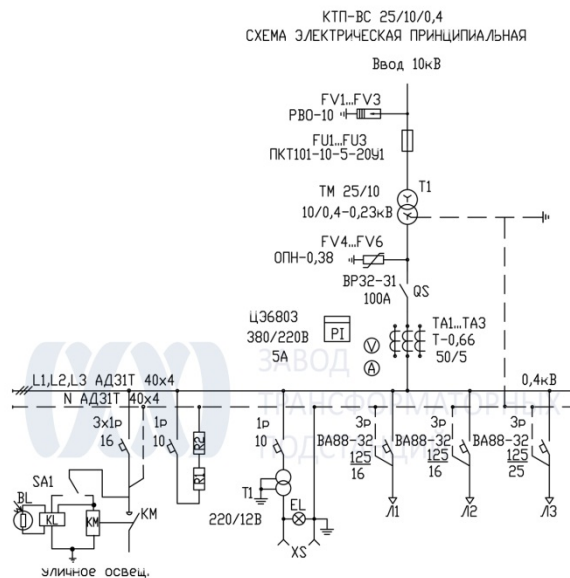


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 25/10/0,4



КТП ВС 40/10(6)/0,4

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

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

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

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

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

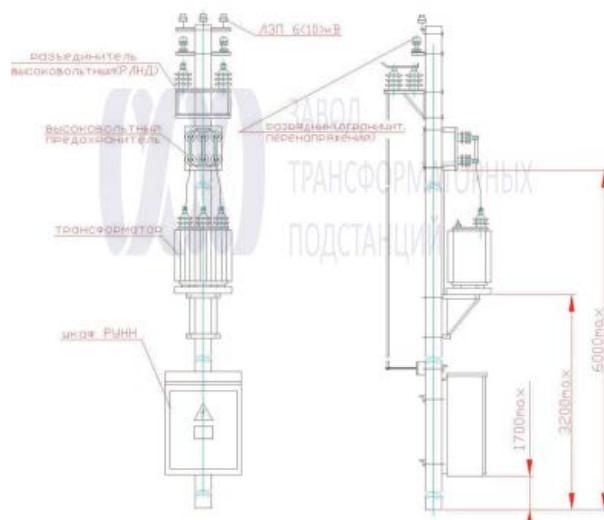


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 40/6/0,4

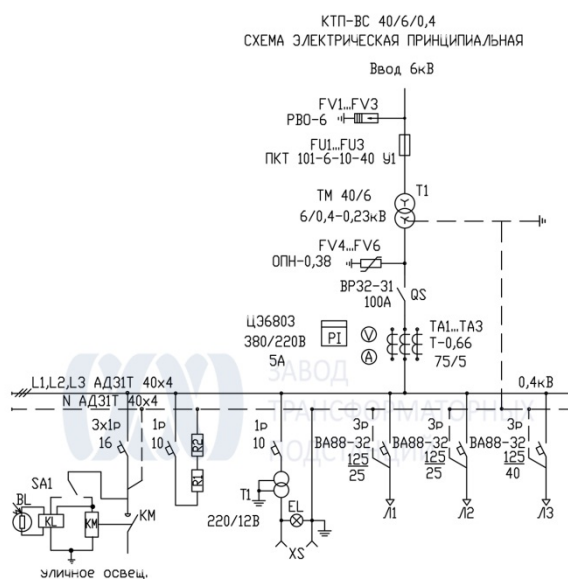
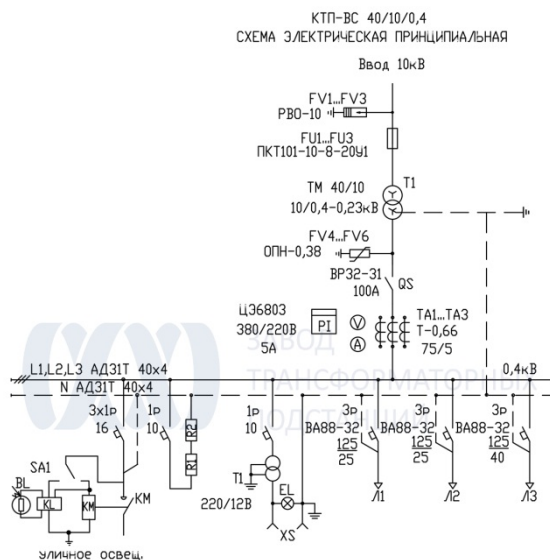


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 40/10/0,4



КТП ВС 63/10(6)/0,4

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

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

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

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

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

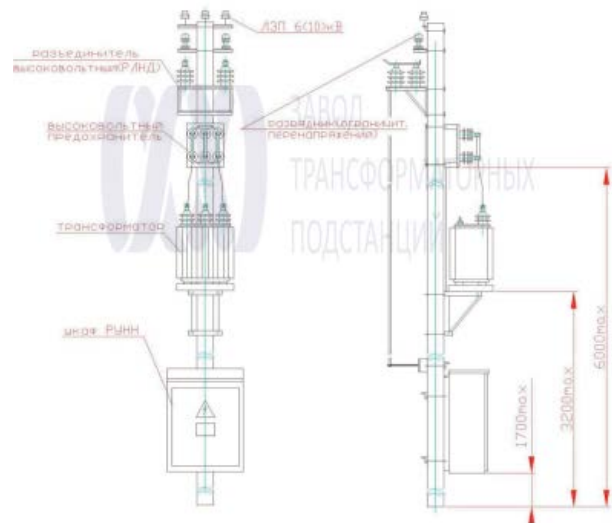


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 63/6/0,4

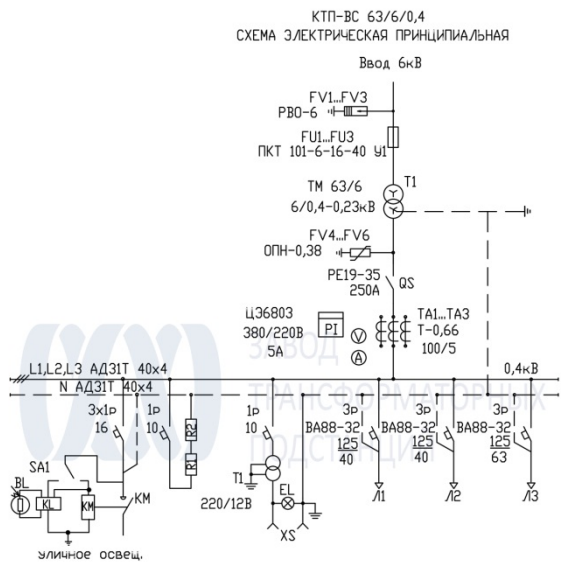
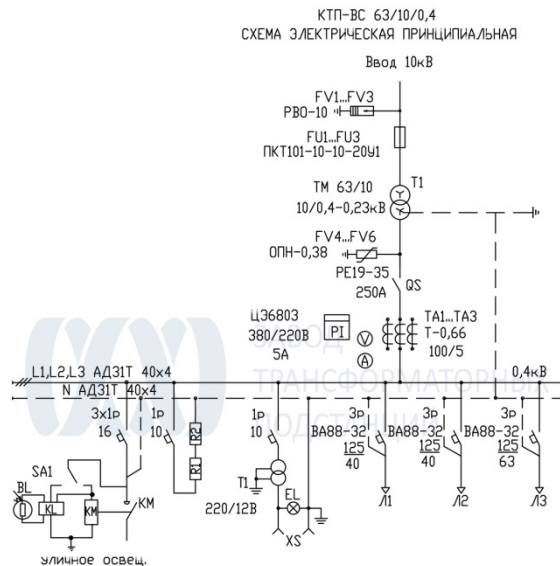


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 63/10/0,4



КТП ВС 100/10(6)/0,4

Столбовая однитрансформаторная подстанция трехфазная КТП ВС 100/10/0,4 используется для приема эл. тока из высоковольтных линий электропередач, напряжением 10 кВ (КТП ВС 100/10/0,4) или 6 кВ (КТП ВС 100/6/0,4) и преобразования его в напряжение 0,4 кВ для снабжения потребителей.

КТП ВС 100 кВА подключается к линии через воздушный ввод, посредством разъединителя РЛНД.

Мощность силового трансформатора, входящего в состав КТП ВС - 100 кВА.

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

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

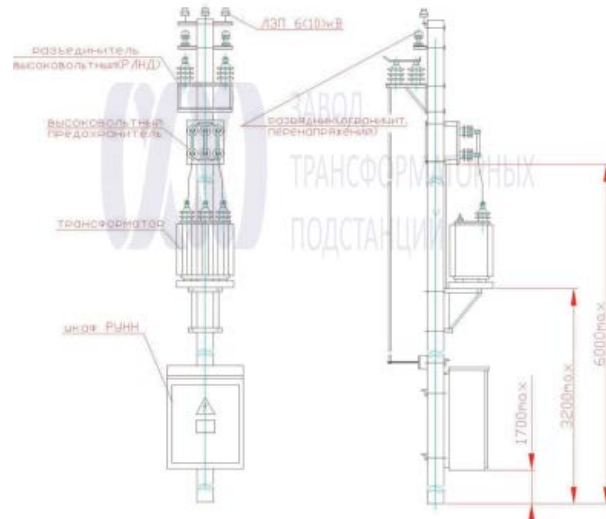


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 100/6/0,4

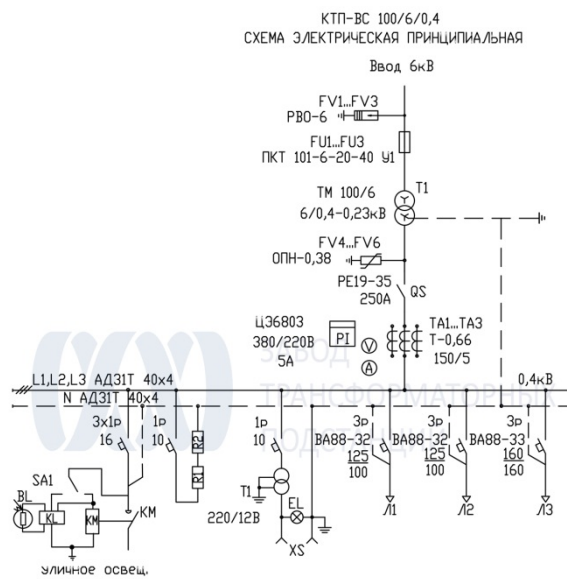
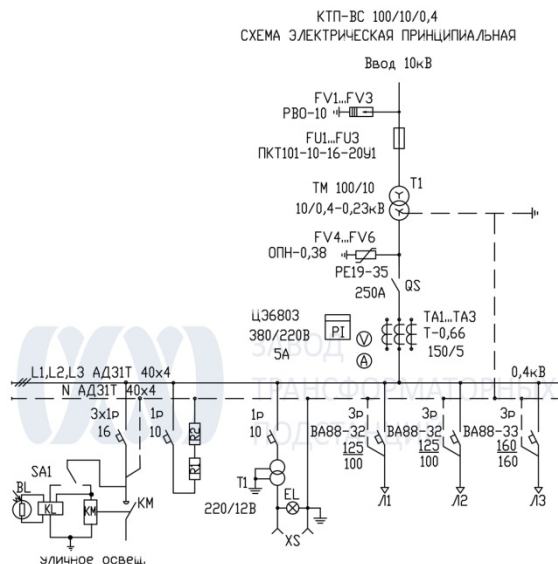


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВС 100/10/0,4



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 (3)2)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