

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 Нов город (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

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

Завод трансформаторных подстанций

КТП-ВМ. Технические характеристики

Мачтовые подстанции

КТП-ВМ 25/10/0,4, 25/6/0,4

КТП-ВМ 40/10/0,4, 40/6/0,4

КТП-ВМ 63/10/0,4, 63/6/0,4

КТП-ВМ 100/10/0,4, 100/6/0,4

КТП-ВМ 160/10/0,4, 160/6/0,4

КТП-ВМ 250/10/0,4, 250/6/0,4

Применение

для приема электроэнергии (переменного трехфазового тока промышленной частотой 50Гц) напряжением 10(6) кВ, преобразования в напряжение 0,4кВ;

для электроснабжения объектов промышленности, сельского хозяйства, коммунальных потребителей и небольших населенных пунктов, объектов строительства, горноперерабатывающих, нефтегазодобывающих предприятий и других объектов.

Условные обозначения

КТП-ВМ Х1 / Х2 / 0,4 У1

К	комплектная
Т	трансформаторная
П	подстанция
В	воздушный ввод
М	мачтовая
Х1	мощность силового трансформатора, кВА
Х2	номинальное напряжение на стороне ВН: 6 или 10 кВ
0,4	номинальное напряжение на стороне НН, кВ
У1	климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 - 69

Пример записи: КТП-ВМ 250 / 10 / 0,4 У1

Необходимые условия для установки

максимальная высота над уровнем моря - 1000 м;

допустимый диапазон температуры воздуха: от - 40°С до + 40°С, возможно снижение до - 45°С;

среднесуточная относительная влажность воздуха до 80% при + 15°С;

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;

Степень защиты КТП по ГОСТ-14254 – IP-44.

Мачтовая трансформаторная подстанция - это сборно-сварная конструкция, состоящая из двух шкафов (устройство ввода высокого напряжения УВН и распределительное устройство низкого напряжения РУНН) и силового трансформатора, смонтированных на специальной раме.

В устройство ввода высокого напряжения включены разрядники (ОПН) и предохранители типа ПКТ.

Внутри шкафа низкого напряжения установлен вводной рубильник ВР-32, предусмотрен учет электроэнергии, на отходящих линиях установлены автоматические выключатели.

Конструкция мачтовой трансформаторной подстанции рассчитана на установку силового трехфазного двухобмоточного трансформатора с естественным масляным охлаждением серии ТМ, ТМГ.

Учет расхода активной энергии производится на шинах 0,4 кВ после вводного рубильника. Для обеспечения нормальной работы электросчетчика при температуре окружающей среды ниже 0°С предусмотрен его обогрев.

Трансформаторная подстанция мачтового типа комплектуется согласно опросному листу, согласуемому с Заказчиком.

Мачтовая КТП и трансформатор транспортируется отдельно любым видом транспорта. Заземление элементов КТП-ВМ производится в соответствии с требованиями ПУЭ.

КТП ВМ 25/10(6)/0,4

Мачтовые однострансформаторные подстанции снабжают различных потребителей эл. энергии: как небольшие населенные пункты, так и садовые участки и фермерские угодья. КТП-ВМ 25кВА изготавливаются с номинальным напряжением 6 кВ - КТП-ВМ 25/6 и 10кВ - КТП-ВМ 25/10.

Минимальная мощность подстанции - 25 кВА.

Мачтовая однострансформаторная подстанция устанавливается на объект определенным образом: на опорной конструкции. Такой конструкцией могут служить стойки опор воздушной линии. Площадка для проведения технического обслуживания подстанции расположена на высоте.

Для размещения подстанции не требуется установка специальных ограждений.

По требованию заказчика может быть укомплектована ограничителями перенапряжения (ОПН) или разрядниками РВО.

Схема габаритных размеров КТП-ВМ 25/10/0,4 и КТП-ВМ 25/6/0,4

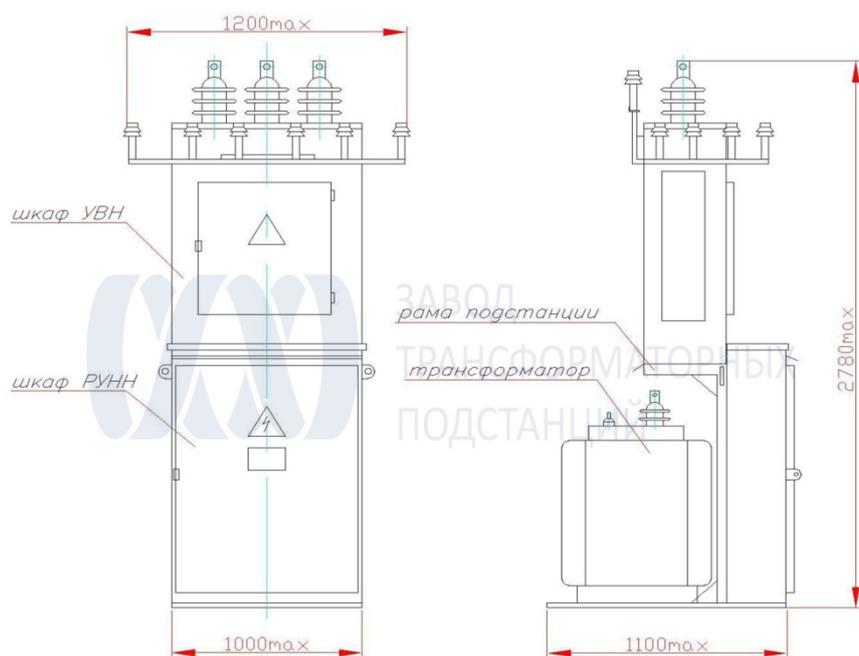


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ 25/6/0,4

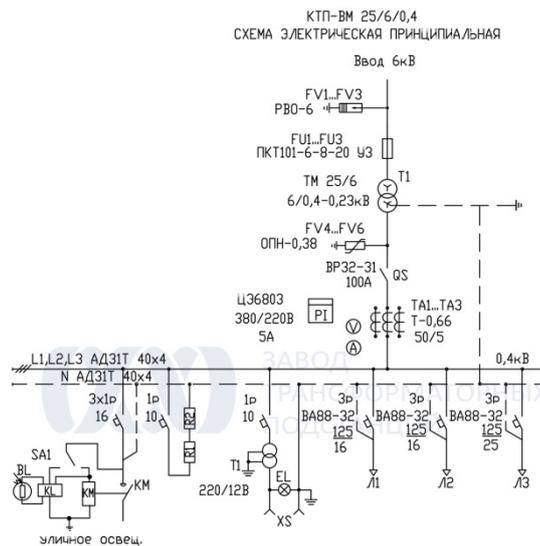
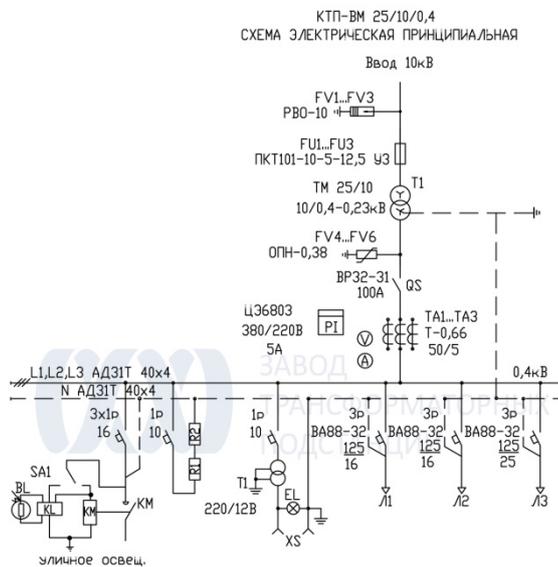


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ 100/10/0,4



КТП-ВМ 40/10(6)/0,4

Мачтовые однострансформаторные подстанции снабжают различных потребителей эл. энергии: как небольшие населенные пункты, так и садовые участки и фермерские угодья. КТП-ВМ 40 кВА изготавливаются с номинальным напряжением 6 кВ - КТП-ВМ 40/6 и 10кВ - КТП-ВМ 40/10.

Мощность представленной подстанции КТП ВМ - 40 кВА.

У КТП ВМ 40/10 предполагается воздушный ввод высоковольтного кабеля.

Мачтовая подстанция устанавливается на объект определенным образом: на опорной конструкции. Такой конструкцией могут служить стойки опор воздушной линии. Площадка для проведения технического обслуживания подстанции расположена на высоте.

Для размещения мачтовой подстанции не требуется установка специальных ограждений.
По требованию заказчика КТП-ВМ 40 может быть укомплектована ограничителями перенапряжения (ОПН) или разрядниками РВО.

Схема габаритных размеров КТП-ВМ 40/10/0,4 и КТП-ВМ 40/6/0,4

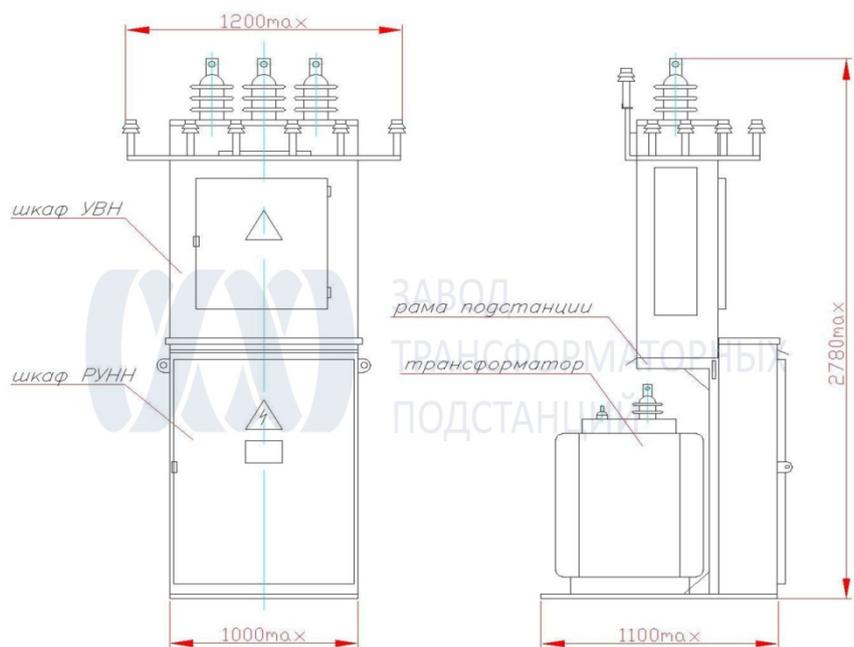
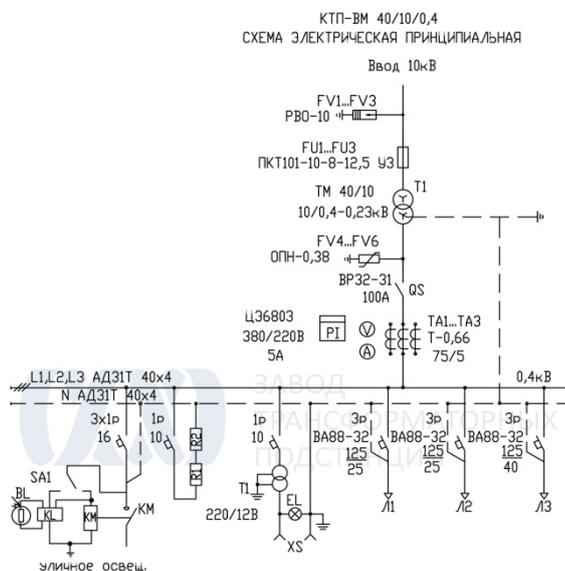


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ 40/10/0,4



КТП-ВМ 63/10(6)/0,4

Мачтовые однострансформаторные подстанции снабжают различных потребителей эл. энергии: как небольшие населенные пункты, так и садовые участки и фермерские угодья.

Мощность представленной подстанции КТП ВМ - 63 кВА.

КТП-ВМ 63 кВА изготавливаются с номинальным напряжением 6 кВ - КТП-ВМ 63/6 и 10кВ - КТП-ВМ 63/10.

Мачтовая подстанция устанавливается на объект определенным образом: на опорной конструкции. Такой конструкцией могут служить стойки опор воздушной линии. Площадка для проведения технического обслуживания подстанции расположена на высоте.

Для размещения КТП-ВМ 63 кВА не требуется установка специальных ограждений.

По требованию заказчика может быть укомплектована ограничителями перенапряжения (ОПН) или разрядниками РВО.

Схема габаритных размеров КТП-ВМ 63/10/0,4 и КТП-ВМ 63/6/0,4

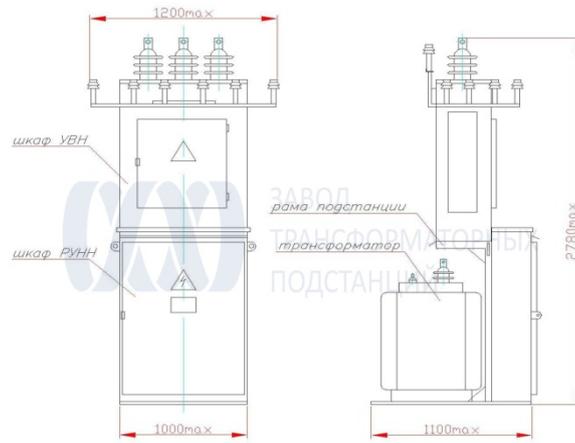


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ 63/6/0,4

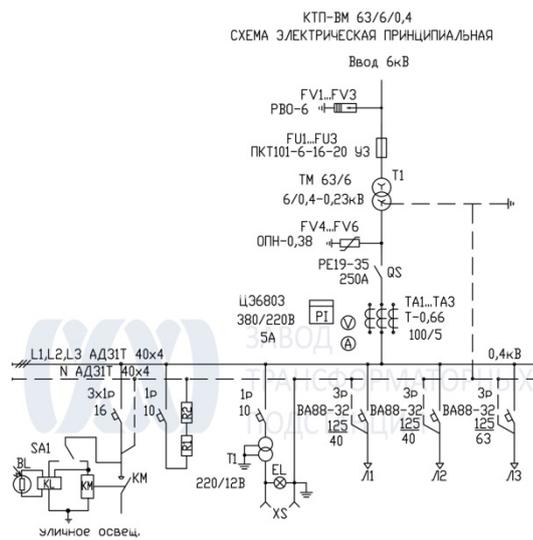
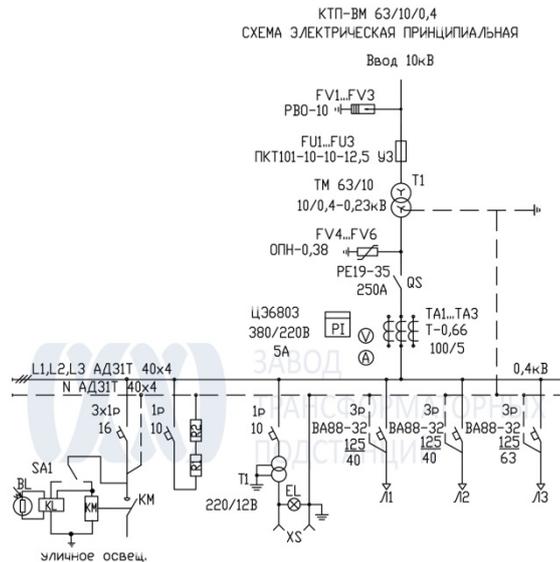


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ 63/10/0,4



КТП-ВМ 100/10(6)/0,4

Мачтовые однострансформаторные подстанции снабжают различных потребителей эл. энергии: как небольшие населенные пункты, так и садовые участки и фермерские угодья.

КТП-ВМ 100 кВА изготавливаются с номинальным напряжением 6 кВ - КТП-ВМ 100/6 и 10кВ - КТП-ВМ 100/10.

Мощность представленной подстанции КТП ВМ - 100 кВА.

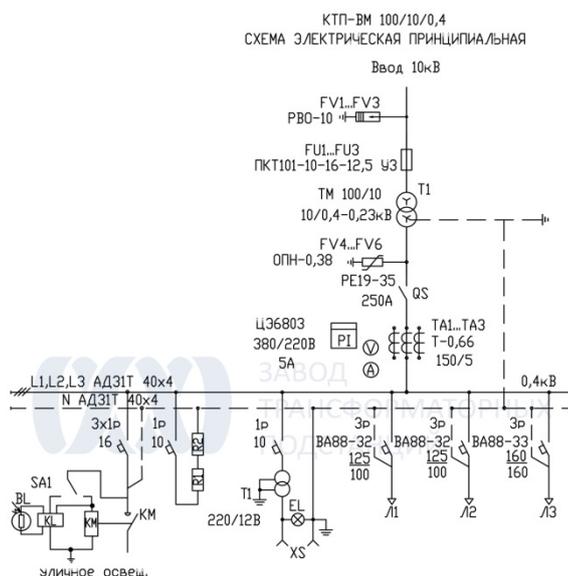
Мачтовая подстанция устанавливается на объект определенным образом: на опорной конструкции. Такой конструкцией могут служить стойки опор воздушной линии. Площадка для проведения технического обслуживания подстанции расположена на высоте.

Для размещения мачтовой подстанции 100 кВА не требуется установка специальных ограждений.

По требованию заказчика может быть укомплектована ограничителями перенапряжения (ОПН) или разрядниками PBO.

Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ

100/10/0,4



КТП-ВМ 160/10(6)/0,4

Мачтовые однострансформаторные подстанции снабжают различных потребителей эл. энергии: как небольшие населенные пункты, так и садовые участки и фермерские угодья.

КТП-ВМ 160 кВА изготавливаются с номинальным напряжением 6 кВ - 160/6 и 10кВ - 160/10.

Мощность представленной подстанции КТП ВМ - 160 кВА.

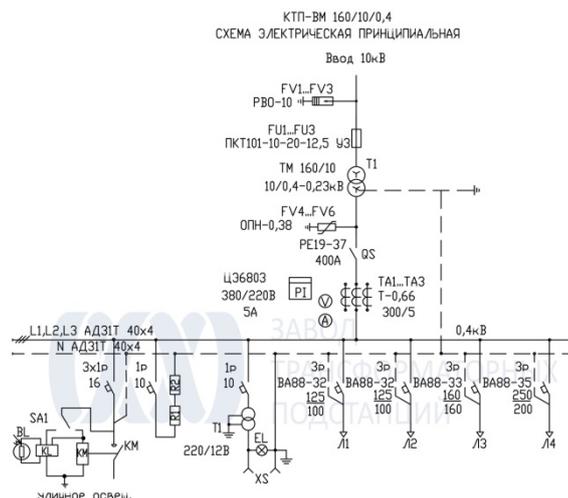
Мачтовая подстанция устанавливается на объект определенным образом: на опорной конструкции. Такой конструкцией могут служить стойки опор воздушной линии. Площадка для проведения технического обслуживания подстанции расположена на высоте.

Для размещения мачтовой подстанции 160 кВА не требуется установка специальных ограждений.

По требованию заказчика может быть укомплектована ограничителями перенапряжения (ОПН) или разрядниками РВО.

Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ

160/10/0,4



КТП-ВМ 250/10(6)/0,4

Мачтовые однострансформаторные подстанции снабжают различных потребителей эл. энергии: как небольшие населенные пункты, так и садовые участки и фермерские угодья. КТП-ВМ 250 кВА изготавливаются с номинальным напряжением 6 кВ - 250/6 и 10кВ - 250/10. Мощность представленной подстанции КТП ВМ - 250 кВА.

Мачтовая подстанция устанавливается на объект определенным образом: на опорной конструкции. Такой конструкцией могут служить стойки опор воздушной линии. Площадка для проведения технического обслуживания подстанции расположена на высоте.

Для размещения мачтовой подстанции 250/10(6)/0,4 не требуется установка специальных ограждений.

По требованию заказчика может быть укомплектована ограничителями перенапряжения (ОПН) или разрядниками РВО.

Схема габаритных размеров КТП-ВМ 250/10/0,4 КТП-ВМ 250/6/0,4

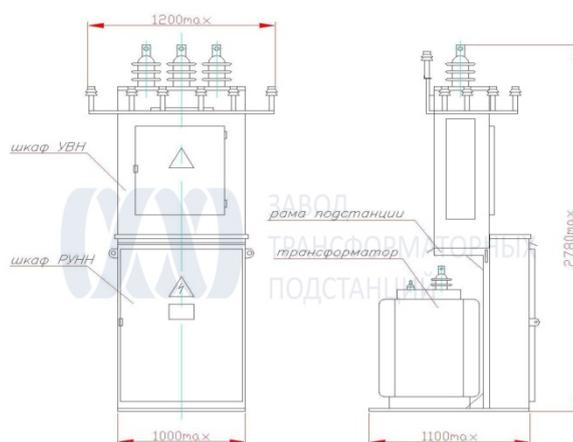


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ 250/6/0,4

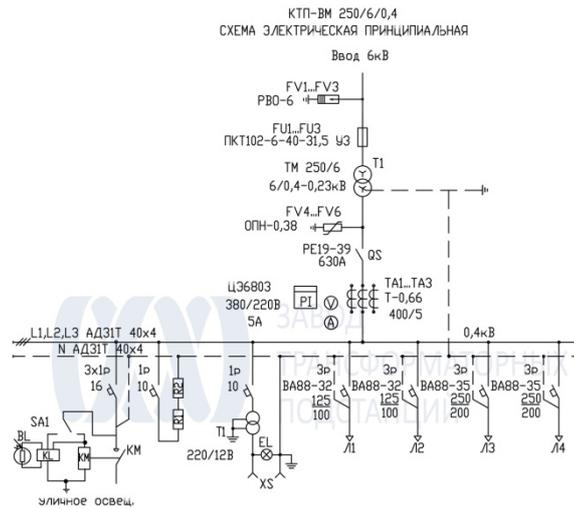
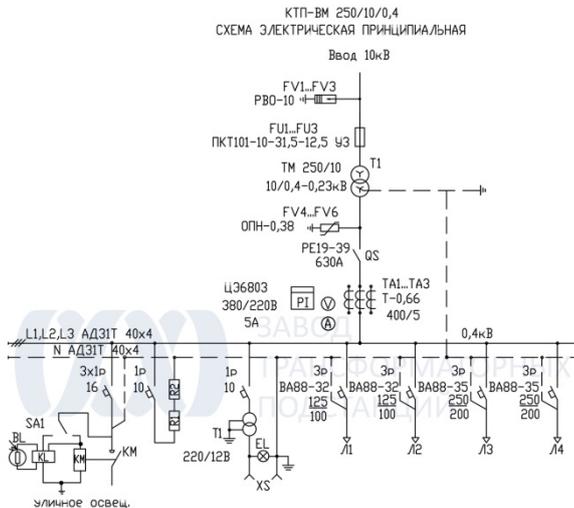


Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ 250/10/0,4



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 Нов город (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