

**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](http://www.ztp.nt-rt.ru) || единый адрес: [zpt@nt-rt.ru](mailto:zpt@nt-rt.ru)

# Завод трансформаторных подстанций

## КТП-ВМ Оптима. Технические характеристики

### Мачтовые подстанции "Оптима"

КТП-ВМ 25/10/0,4, 25/6/0,4 "Оптима"  
КТП-ВМ 40/10/0,4, 40/6/0,4 "Оптима"  
КТП-ВМ 63/10/0,4, 63/6/0,4 "Оптима"  
КТП-ВМ 100/10/0,4, 100/6/0,4 "Оптима"  
КТП-ВМ 160/10/0,4, 160/6/0,4 "Оптима"  
КТП-ВМ 250/10/0,4, 250/6/0,4 "Оптима"

# Трансформаторная подстанция КТП-ВМ 25/10(6)/0,4

## "Оптима"

Комплектная мачтовая трансформаторная подстанция с воздушным типом ввода высоковольтного кабеля, с тупиковым типом присоединения подстанции к электросети. Осуществляется производство подстанций КТП-ВМ "Оптима" 25/10/0,4 и КТП-ВМ "Оптима" 25/6/0,4.

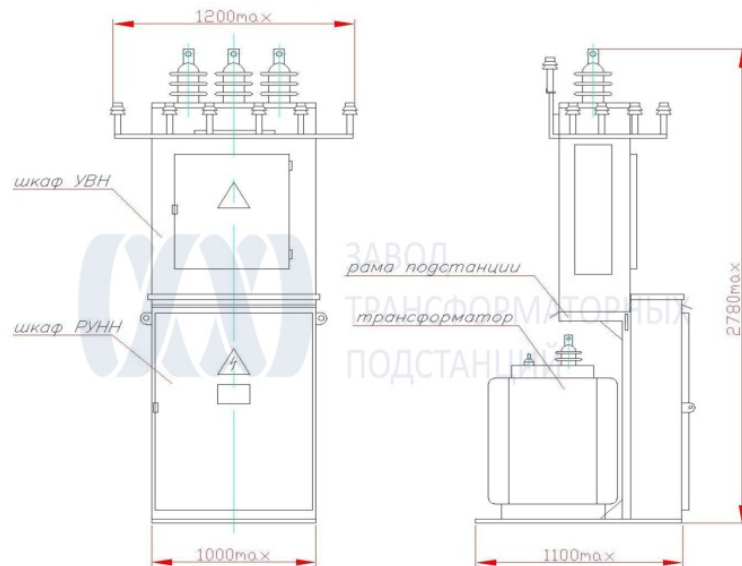
В подстанции установлен трансформатор мощностью 25 кВА.

Технический осмотр и обслуживание происходит снаружи.

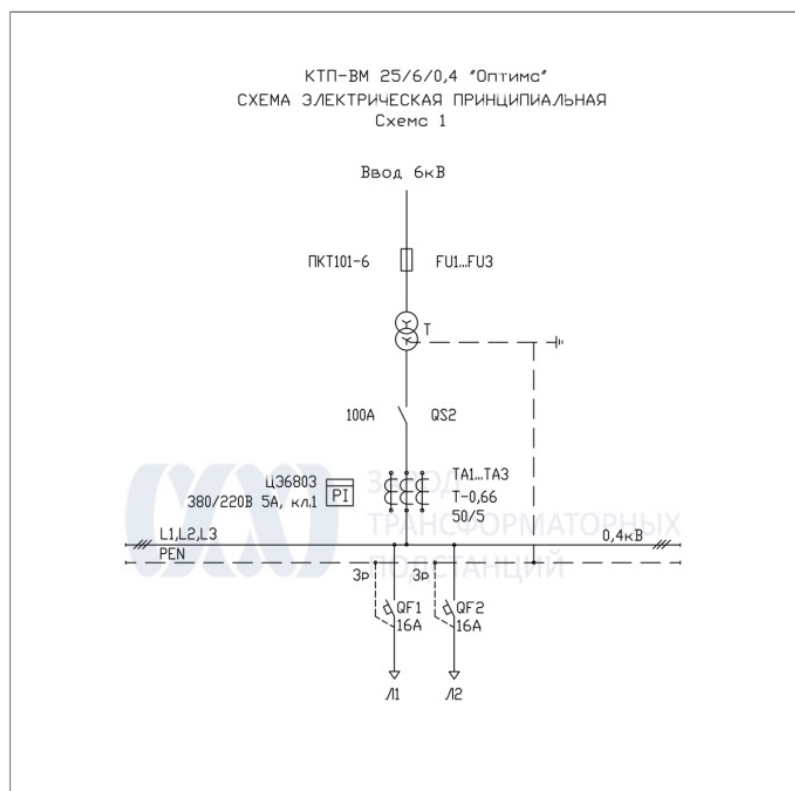
Состоит из силового трансформатора, распределительного устройства РУ, устройства автоматического управления и защиты, а также вспомогательных сооружений.

Установлено коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели.

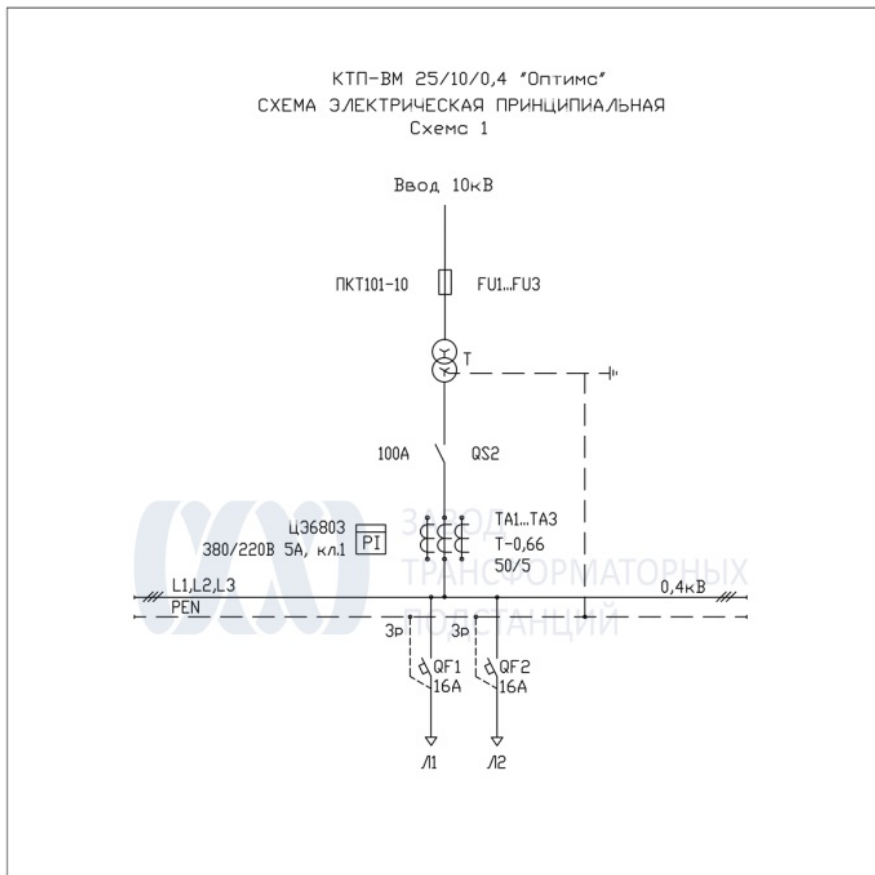
## Схема габаритных размеров КТП-ВМ "Оптима" 25 кВА



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



## Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ "Оптима" 25/10/0,4



### Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	мачтовая
Условное обозначение	КТП-ВМ
Электрическая схема	тупиковая
Способ установки	стационарная
Число трансформаторов	однотрансформаторная
Выполнение высоковольтного ввода	воздушный
Выполнение выводов отходящих линий на стороне НН	воздушный/кабельный
Выполнение нейтрали трансформатора на стороне НН	глухозаземленная, с изолированной нейтралью (по спец. заказу)
количество фаз	однофазная
Увн/Унн, В	10(6)\0,4
Мощность силового трансформатора, кВА	25кВА

# Трансформаторная подстанция КТП-ВМ 40/10(6)/0,4 "Оптима"

Мачтовая КТП с кабелем воздушного типа ввода и с тупиковым типом присоединения подстанции.

Является цельным металлическим корпусом, внутри которого расположен трансформатор, мощностью 40 кВА.

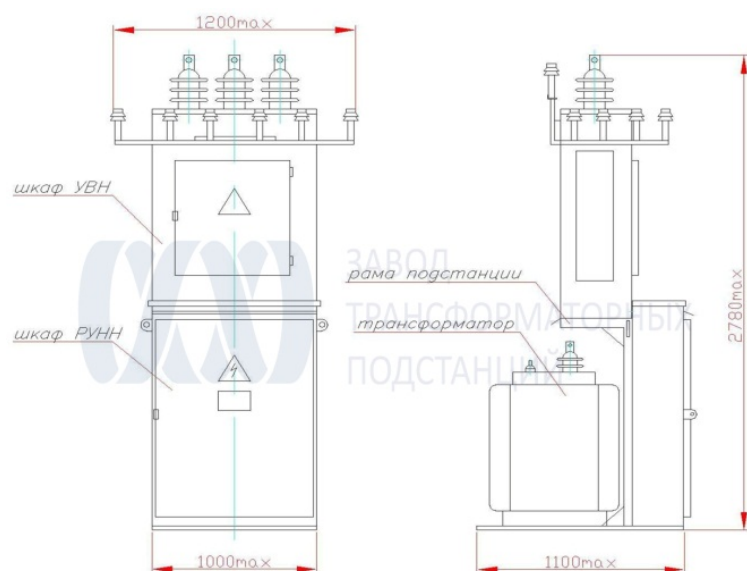
Осуществляется производство подстанций КТП-ВМ "Оптима" 40/10/0,4 и КТП-ВМ "Оптима" 40/6/0,4.

Обслуживание и осмотр КТП производится снаружи.

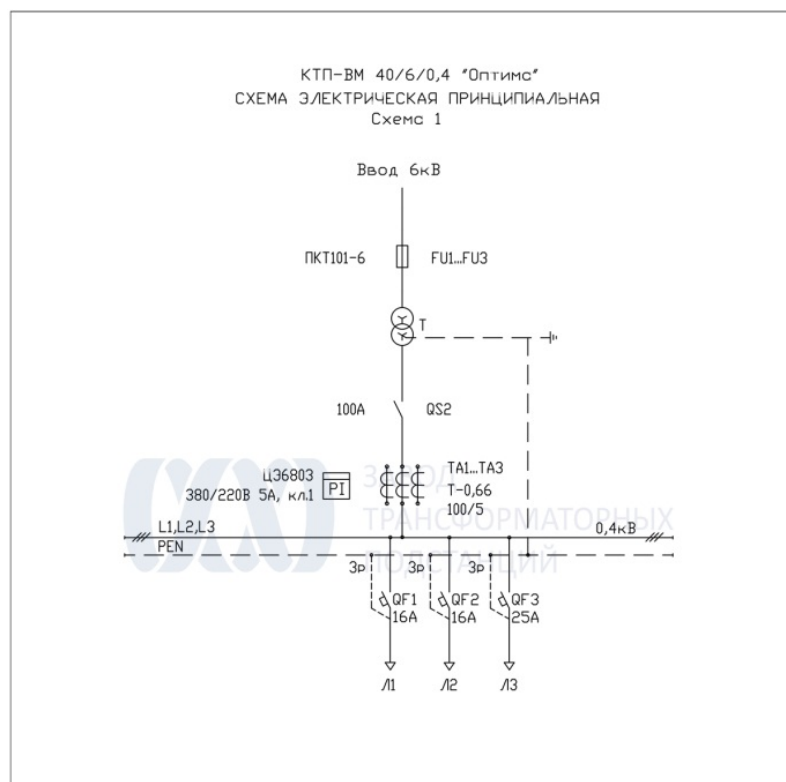
Внутри подстанции расположены распределительное устройство РУ, вспомогательные сооружения, силовой трансформатор и устройство автоматического управления и защиты.

Имеется коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели.

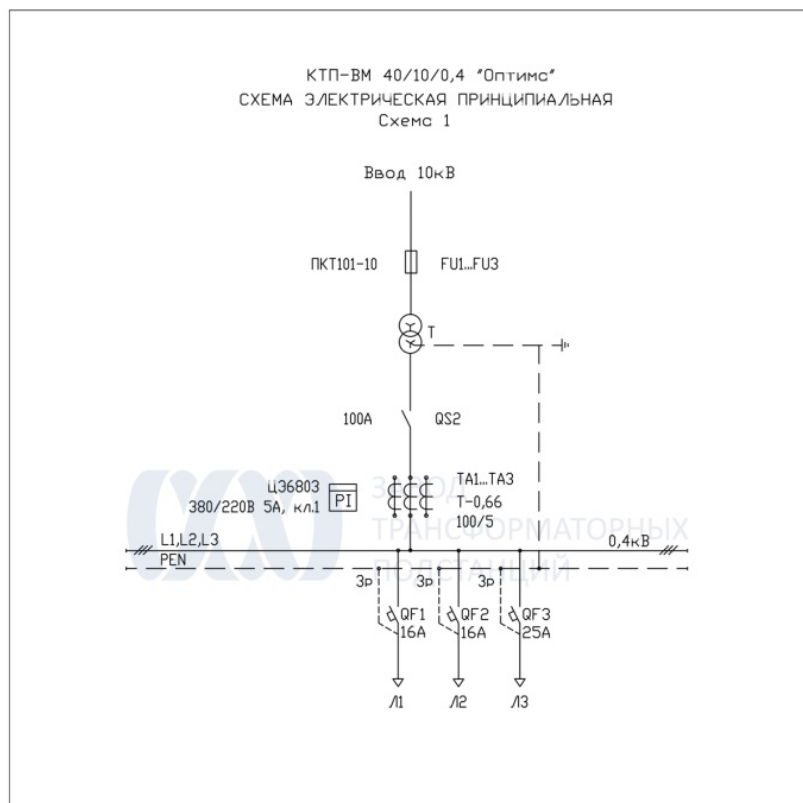
## Схема габаритных размеров КТП-ВМ "Оптима" 40 кВА



## Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ "Оптима" 40/6/0,4



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



## Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	мачтовая
Условное обозначение	КТП-ВМ
Электрическая схема	тупиковая
Способ установки	стационарная
Число трансформаторов	однотрансформаторная
Выполнение высоковольтного ввода	воздушный
Выполнение выводов отходящих линий на стороне НН	воздушный/кабельный
Выполнение нейтрали трансформатора на стороне НН	глухозаземленная, с изолированной нейтралью (по спец. заказу)
количество фаз	однофазная
Uвн/Uнн, В	10(6)\0,4
Мощность силового трансформатора, кВА	40кВА

# Трансформаторная подстанция КТП-ВМ 63/10(6)/0,4 "Оптима"

Комплектная мачтовая трансформаторная подстанция с воздушным типом ввода высоковольтного кабеля, с тупиковым типом присоединения подстанции к электросети.

В подстанции установлен трансформатор мощностью 63 кВА.

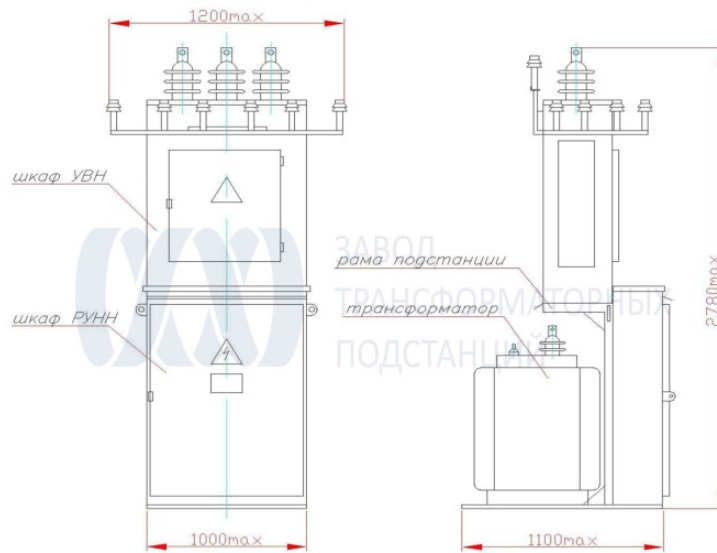
Осуществляется производство подстанций КТП-ВМ "Оптима" 63/10/0,4 и КТП-ВМ "Оптима" 63/6/0,4.

Технический осмотр и обслуживание происходит снаружи.

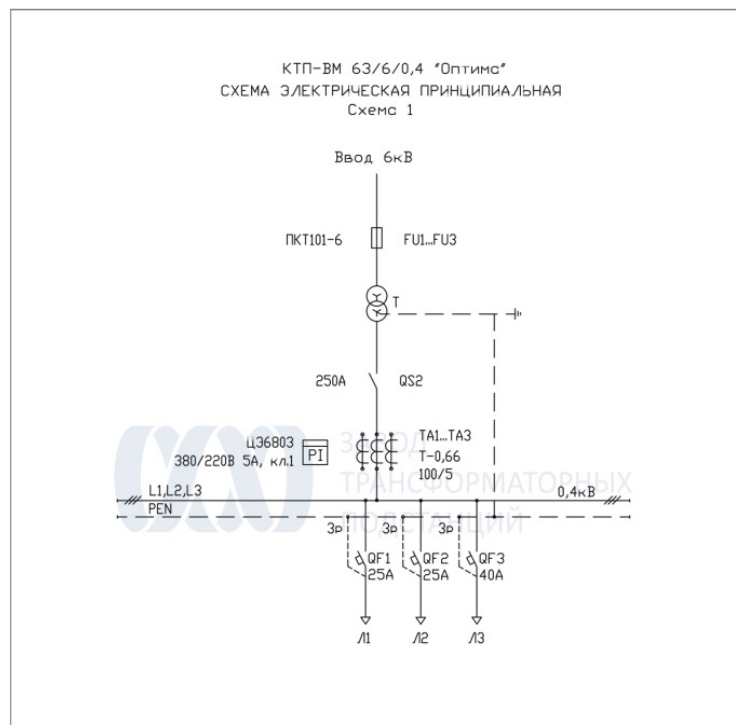
Состоит из силового трансформатора, распределительного устройства РУ, устройства автоматического управления и защиты, а также вспомогательных сооружений.

Установлено коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели.

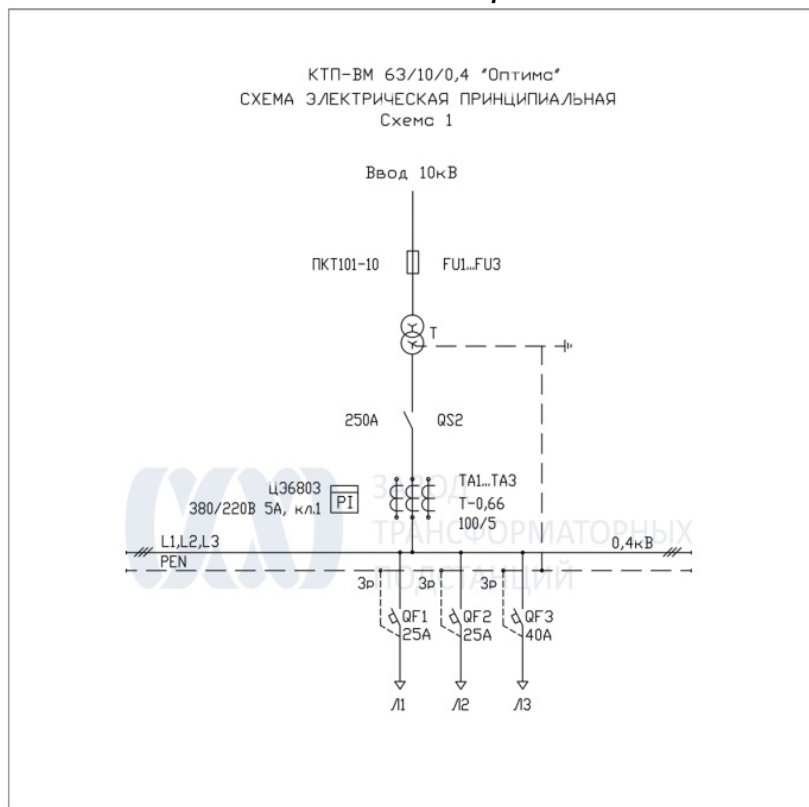
## Схема габаритных размеров КТП-ВМ "Оптима" 63 кВА



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



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



## Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	столбовая
Условное обозначение	КТП-ВС
Электрическая схема	тупиковая
Способ установки	стационарная
Число трансформаторов	однотрансформаторная
Выполнение высоковольтного ввода	воздушный
Выполнение выводов отходящих линий на стороне НН	воздушный/кабельный
Выполнение нейтрали трансформатора на стороне НН	глухозаземленная, с изолированной нейтралью (по спец. заказу)
количество фаз	однофазная
Увн/Унн, В	10(6)\0,4
Мощность силового трансформатора, кВА	63кВА

# Трансформаторная подстанция КТП-ВМ 100/10(6)/0,4 "Оптима"

Мачтовая КТП с кабелем воздушного типа ввода и с тупиковым типом присоединения подстанции.

Является цельным металлическим корпусом, внутри которого расположен трансформатор, мощностью 100 кВА.

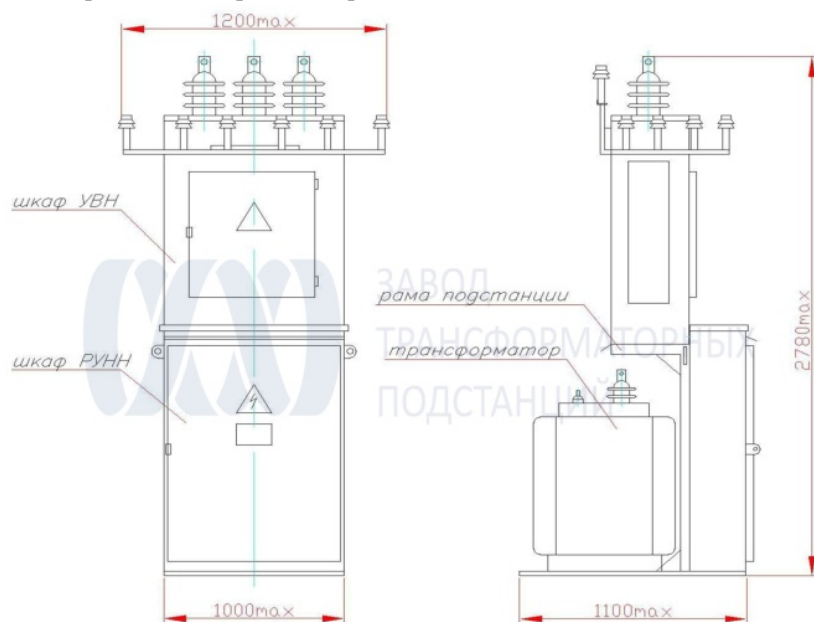
Осуществляется производство подстанций КТП-ВМ "Оптима" 100/10/0,4 и КТП-ВМ "Оптима" 100/6/0,4.

Обслуживание и осмотр КТП производится снаружи.

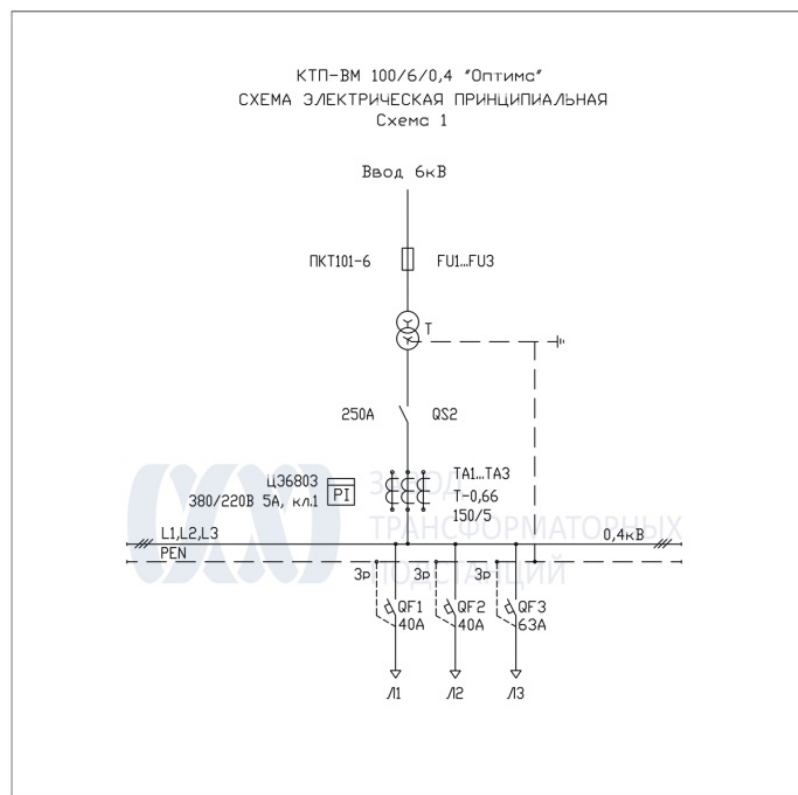
Внутри подстанции расположены распределительное устройство РУ, вспомогательные сооружения, силовой трансформатор и устройство автоматического управления и защиты.

Имеется коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели.

## Схема габаритных размеров КТП-ВМ "Оптима" 100 кВА

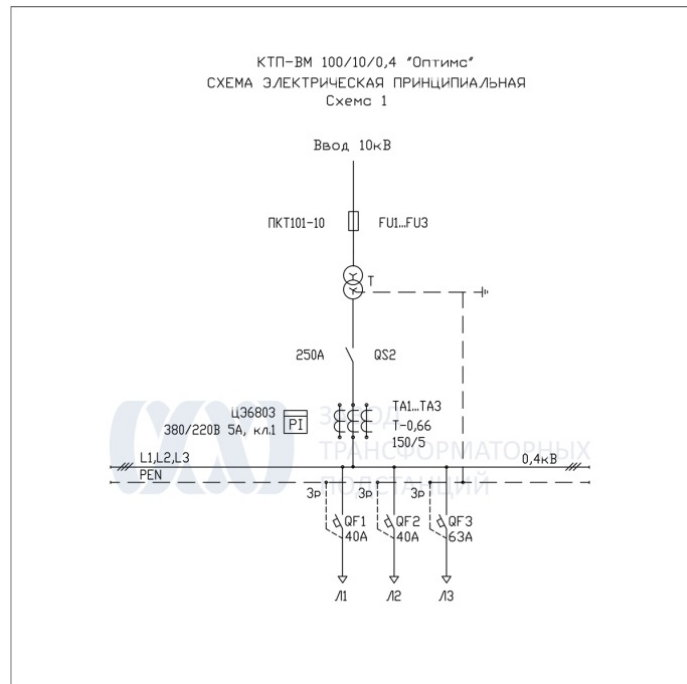


## Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ "Оптима" 100/6/0,4





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



### Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	столбовая
Условное обозначение	КТП-ВС
Электрическая схема	тупиковая
Способ установки	стационарная
Число трансформаторов	однотрансформаторная
Выполнение высоковольтного ввода	воздушный
Выполнение выводов отходящих линий на стороне НН	воздушный/кабельный
Выполнение нейтрали трансформатора на стороне НН	глухозаземленная, с изолированной нейтралью (по спец. заказу)
количество фаз	однофазная
Увн/Унн, В	10(6)\0,4
Мощность силового трансформатора, кВА	100кВА

# Трансформаторная подстанция КТП-ВМ 160/10(6)/0,4 "Оптима"

Комплектная столбовая трансформаторная подстанция с воздушным типом ввода высоковольтного кабеля, с тупиковым типом присоединения подстанции к электросети. В подстанции установлен трансформатор мощностью 160 кВА.

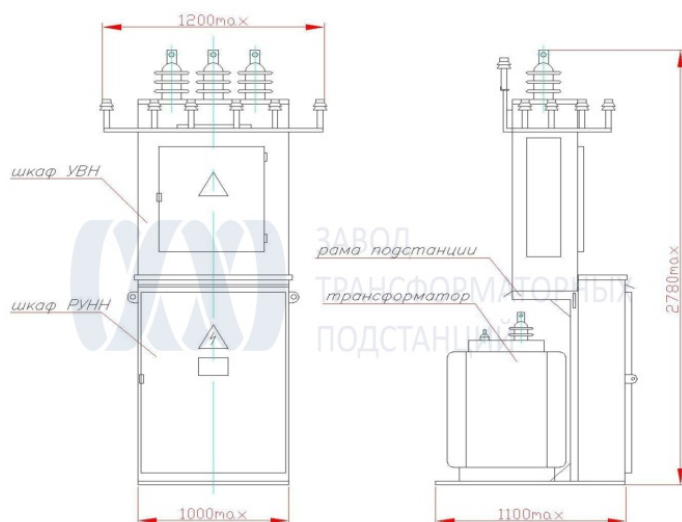
Осуществляется производство подстанций КТП-ВМ "Оптима" 160/10/0,4 и КТП-ВМ "Оптима" 160/6/0,4.

Технический осмотр и обслуживание происходит снаружи.

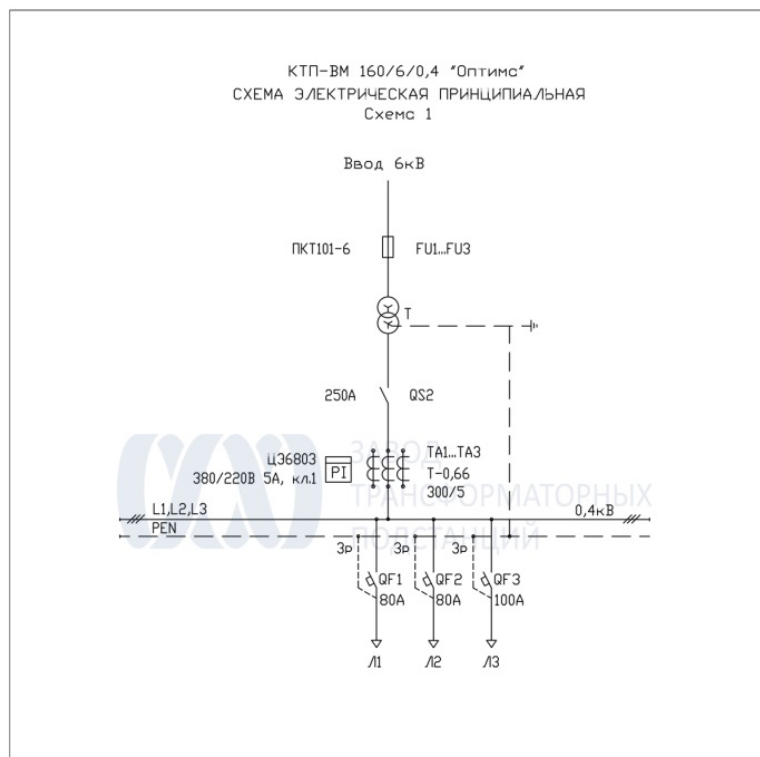
Состоит из силового трансформатора, распределительного устройства РУ, устройства автоматического управления и защиты, а также вспомогательных сооружений.

Установлено коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели.

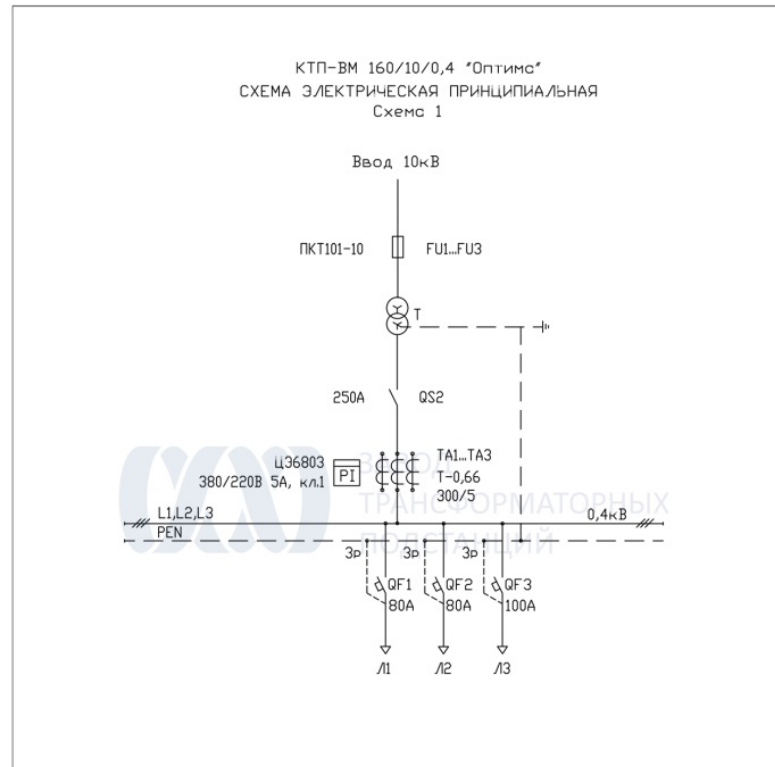
## Схема габаритных размеров КТП-ВМ "Оптима" 160 кВА



## Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ "Оптима" 160/6/0,4



# Схема электрическая принципиальная для КТП-ВМ "Оптима" 160/10/0,4



## Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	столбовая
Условное обозначение	КТП-ВС
Электрическая схема	тупиковая
Способ установки	стационарная
Число трансформаторов	однотрансформаторная
Выполнение высоковольтного ввода	воздушный
Выполнение выводов отходящих линий на стороне НН	воздушный/кабельный
Выполнение нейтрали трансформатора на стороне НН	глухозаземленная, с изолированной нейтралью (по спец. заказу)
количество фаз	однофазная
Uвн/Uнн, В	10(6)\0,4
Мощность силового трансформатора, кВА	160кВА

# Трансформаторная подстанция КТП-ВМ 250/10(6)/0,4 "Оптима"

Мачтовая КТП с кабелем воздушного типа ввода и с тупиковым типом присоединения подстанции.

Является цельным металлическим корпусом, внутри которого расположен трансформатор, мощностью 250 кВА.

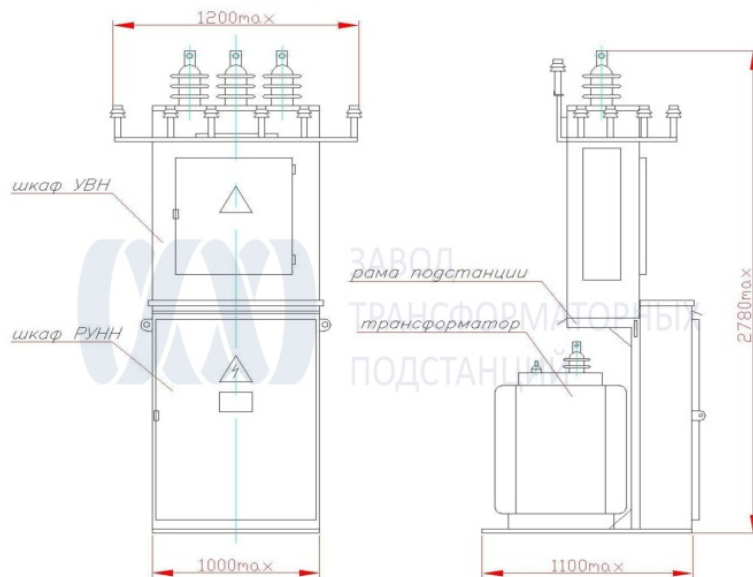
Осуществляется производство подстанций КТП-ВМ "Оптима" 250/10/0,4 и КТП-ВМ "Оптима" 250/6/0,4.

Обслуживание и осмотр КТП-ВМ 250 производится снаружи.

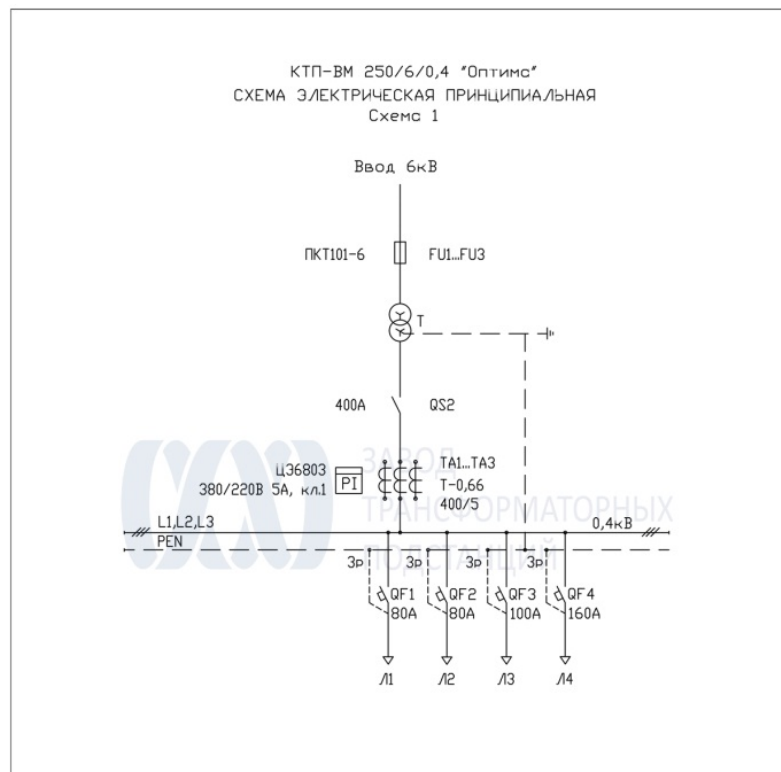
Внутри подстанции расположены распределительное устройство РУ, вспомогательные сооружения, силовой трансформатор и устройство автоматического управления и защиты.

Имеется коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели.

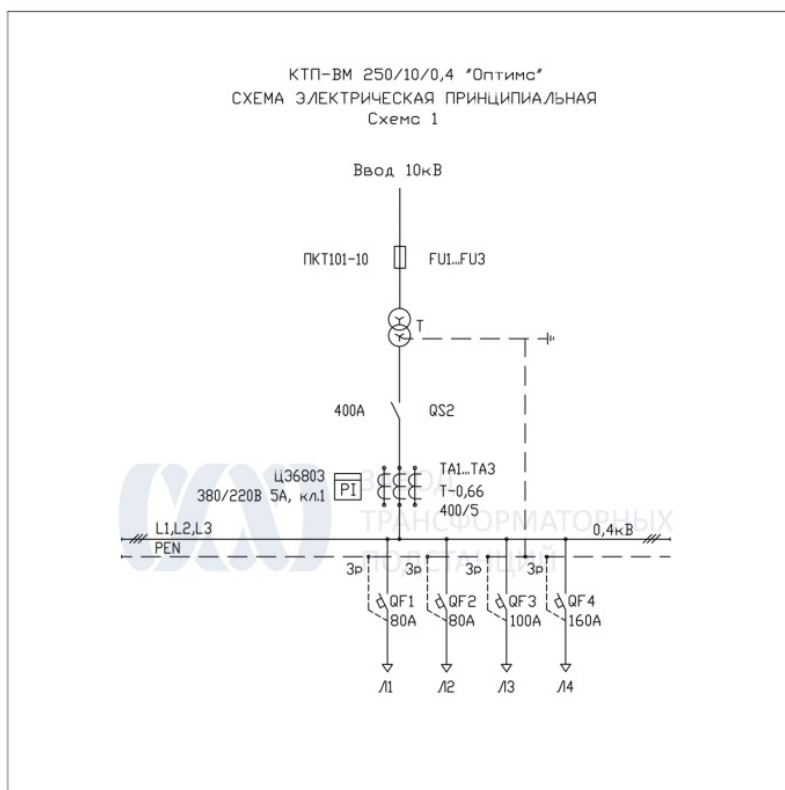
## Схема габаритных размеров КТП-ВМ "Оптима" 250 кВА



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



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



### Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	столбовая
Условное обозначение	КТП-ВС
Электрическая схема	тупиковая
Способ установки	стационарная
Число трансформаторов	однотрансформаторная
Выполнение высоковольтного ввода	воздушный
Выполнение выводов отходящих линий на стороне НН	воздушный/кабельный
Выполнение нейтрали трансформатора на стороне НН	глухозаземленная, с изолированной нейтралью (по спец. заказу)
количество фаз	однофазная
Увн/Унн, В	10(6)\0,4
Мощность силового трансформатора, кВА	250кВА

### 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