

**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-ТВ (В) Оптима. Технические характеристики**

**Киосковые подстанции "Оптима" тупиковые, с воздушным вводом и выключателем нагрузки**

КТП-ТВ (В)	25/10/0,4,	25/6/0,4,	"Оптима"
КТП-ТВ (В)	40/10/0,4,	40/6/0,4	"Оптима"
КТП-ТВ (В)	63/10/0,4,	63/6/0,4	"Оптима"
КТП-ТВ (В)	100/10/0,4,	100/6/0,4	"Оптима"
КТП-ТВ (В)	160/10/0,4,	160/6/0,4	"Оптима"
КТП-ТВ (В)	250/10/0,4,	250/6/0,4	"Оптима"
КТП-ТВ (В)	400/10/0,4,	400/6/0,4	"Оптима"
КТП-ТВ (В)	630/10/0,4,	630/6/0,4	"Оптима"
КТП-ТВ (В)	1000/10/0,4,	1000/6/0,4	"Оптима"

## Трансформаторная подстанция КТП-ТВ (В) 25/10(6)/0,4 "Оптима"

Комплектная трансформаторная подстанция.

Тип ввода высоковольтного кабеля – воздушный.

Тип присоединения подстанции к эл. сети – тупиковый.

Внутри подстанции расположен трансформатор, мощностью 25 кВА.

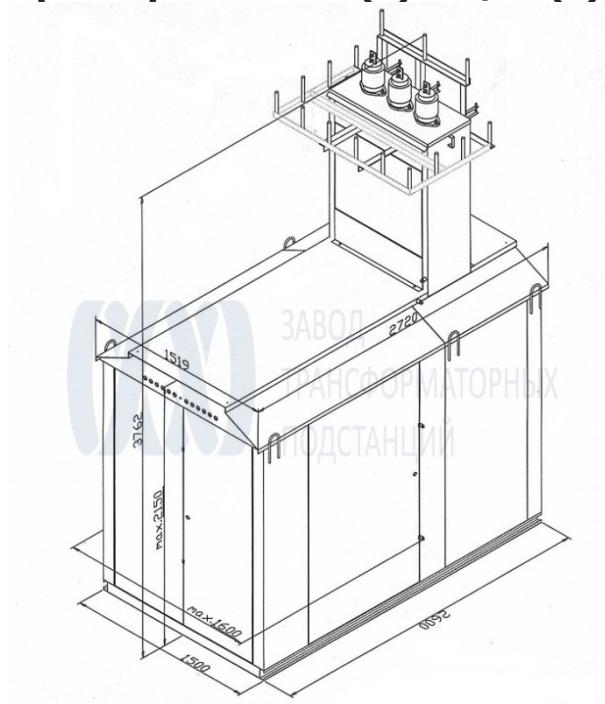
Подстанции КТП-ТВ (В) "Оптима", мощностью 25 кВА, могут выпускаться с разным номинальным напряжением: КТП-ТВ (В) 25/10/0,4 или КТП-ТВ (В) 25/6/0,4.

КТП-ТВ(В) комплектуется идентично подстанции стандартных габаритов и вмещает отсеки ВВ, НН и силового трансформатора.

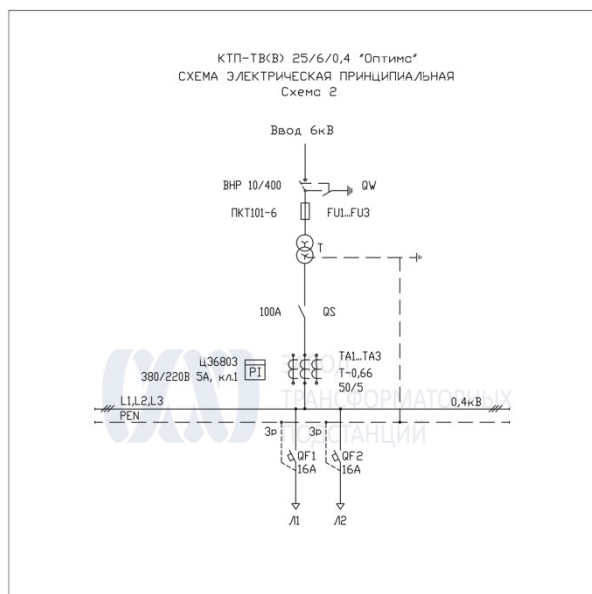
Технический осмотр и обслуживание происходит снаружи.

Установлено коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели, а также высоковольтные разъединители ВНР.

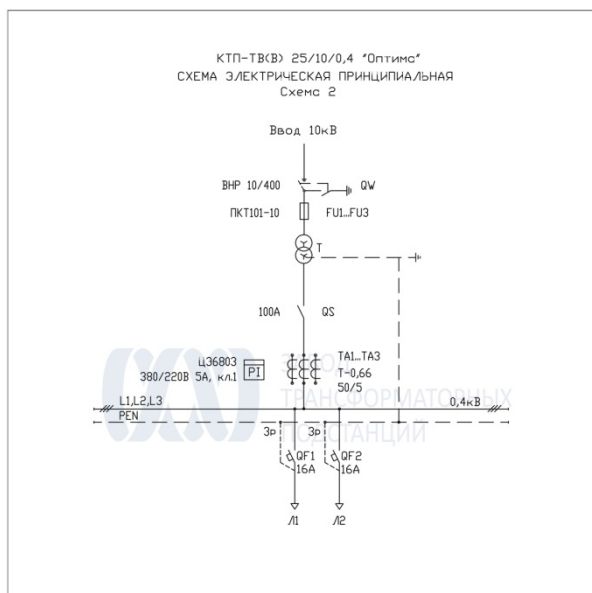
### Габаритные размеры КТП-ТВ (В) 25/10(6)/0,4 "Оптима"



### Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптимa" 25/6/0,4



### Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптима" 25/10/0,4



### Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	киосковая
Условное обозначение	КТП-ТВ(В)
Электрическая схемана стороне ВН	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
U <sub>ВН</sub> /U <sub>НН</sub> , В	10(6)/0,4
Мощность силового трансформатора	25кВА
Высоковольтный разъединитель	ВНР

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

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

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

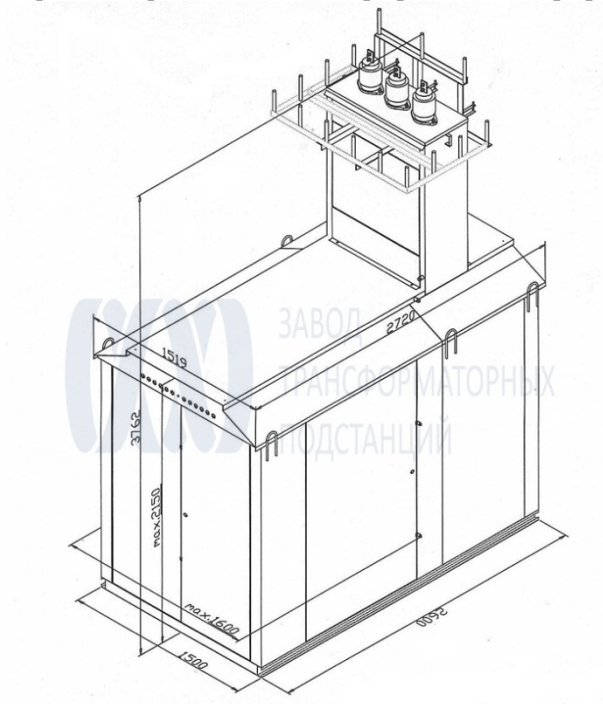
Подстанции КТП-ТВ (В) "Оптима", мощностью 40 кВА, могут выпускаться с разным номинальным напряжением: КТП-ТВ (В) 40/10/0,4 или КТП-ТВ (В) 40/6/0,4.

Обслуживание и осмотр КТП производится снаружи.

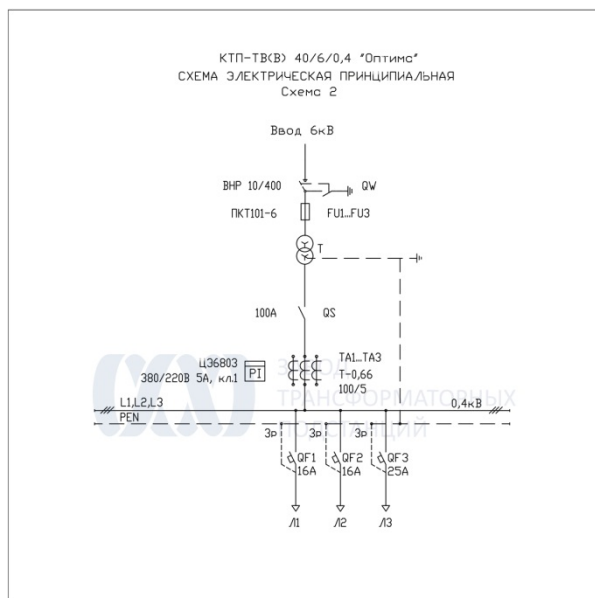
Внутри подстанции расположены распределительное устройство РУ, вспомогательные сооружения, силовой трансформатор и устройство автоматического управления и защиты.

Имеется коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели, а так же высоковольтные разъединители ВНР.

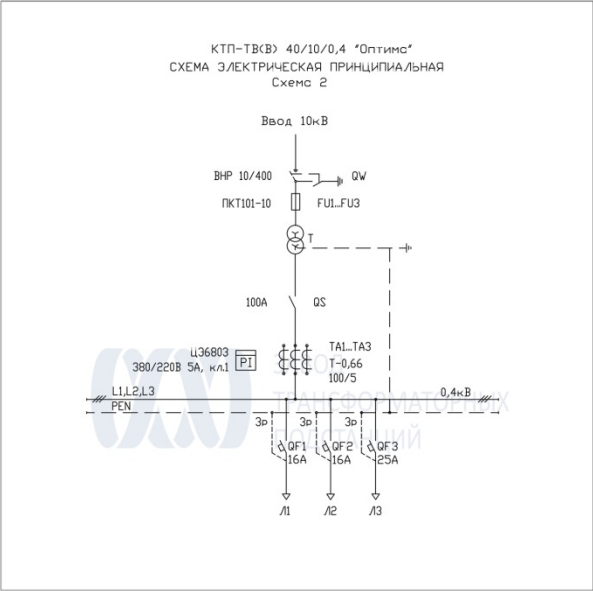
## Габаритные размеры КТП-ТВ (В) 40/10(6)/0,4 "Оптима"



## Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптима" 40/6/0,4



**Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптима" 40/10/0,4**



**Основные характеристики:**

Конструктивное исполнение	киосковая
Условное обозначение	КТП-ТВ(В)
Электрическая схемана стороне ВН	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
Uвн/Uнн, В	10(6)/0,4
Мощность силового трансформатора	40кВА
Высоковольтный разъединитель	ВНР

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

Комплектная трансформаторная подстанция.

Тип ввода высоковольтного кабеля – воздушный.

Тип присоединения подстанции к эл. сети – тупиковый.

Внутри подстанции расположен трансформатор, мощностью 63 кВА.

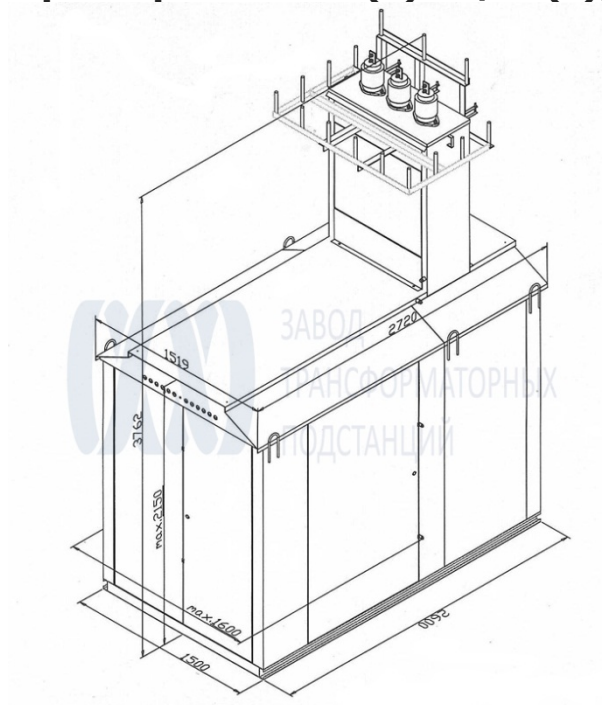
Подстанции КТП-ТВ (В) "Оптима", мощностью 63 кВА, могут выпускаться с разным номинальным напряжением: КТП-ТВ (В) 63/10/0,4 или КТП-ТВ (В) 63/6/0,4.

КТП-ТВ(В) комплектуется идентично подстанции стандартных габаритов и вмещает отсеки ВВ, НН и силового трансформатора.

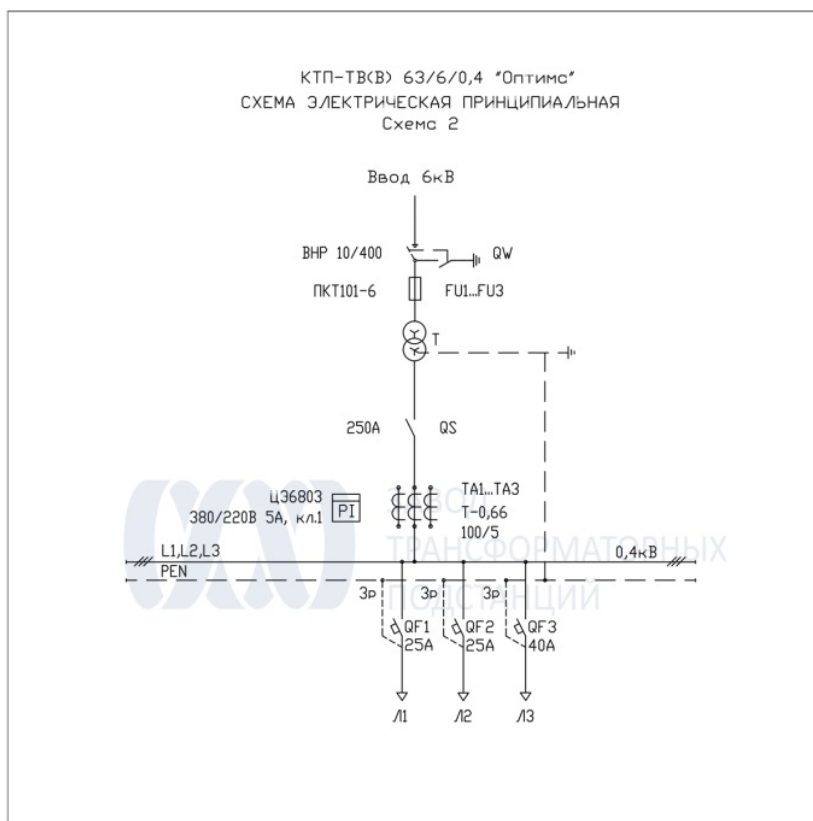
Технический осмотр и обслуживание происходит снаружи.

Установлено коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели, а также высоковольтные разъединители ВНР.

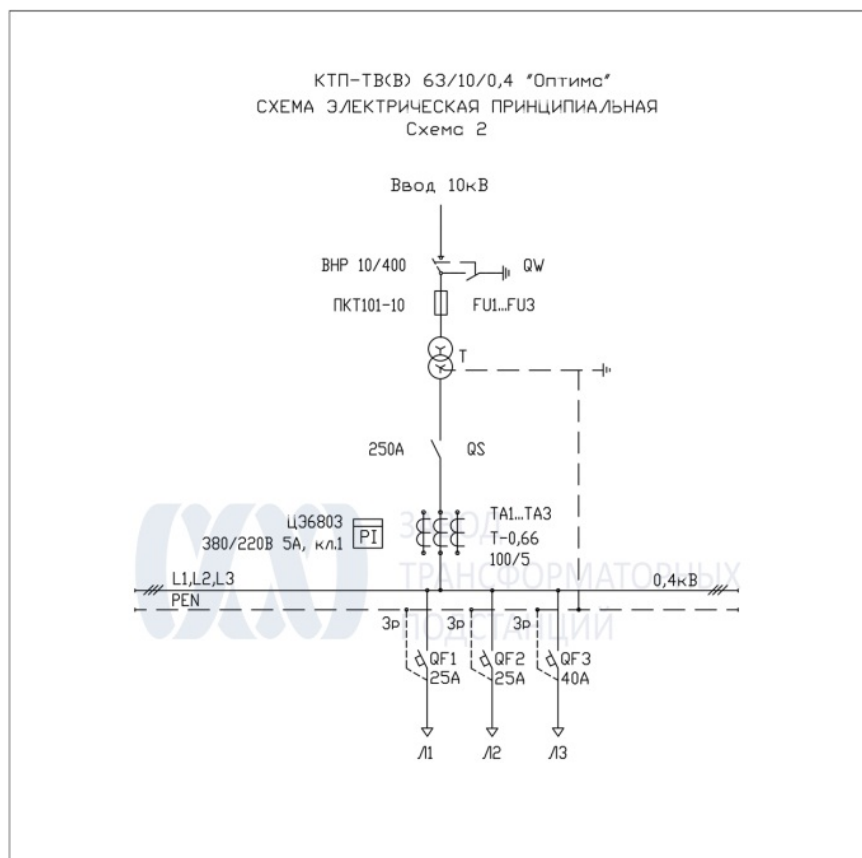
### Габаритные размеры КТП-ТВ (В) 63/10(6)/0,4 "Оптима"



## Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптима" 63/6/0,4



## Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптима" 63/10/0,4



### Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	киосковая
Условное обозначение	КТП-ТВ(В)
Электрическая схемана стороне ВН	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
Uвн/Uнн, В	10(6)/0,4
Мощность силового трансформатора	63кВА
Высоковольтный разъединитель	ВНР

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

КТП с кабелем воздушного типа ввода и с тупиковым типом присоединения подстанции. Является цельным металлическим корпусом, внутри которого установлен трансформатор, мощностью 100 кВА.

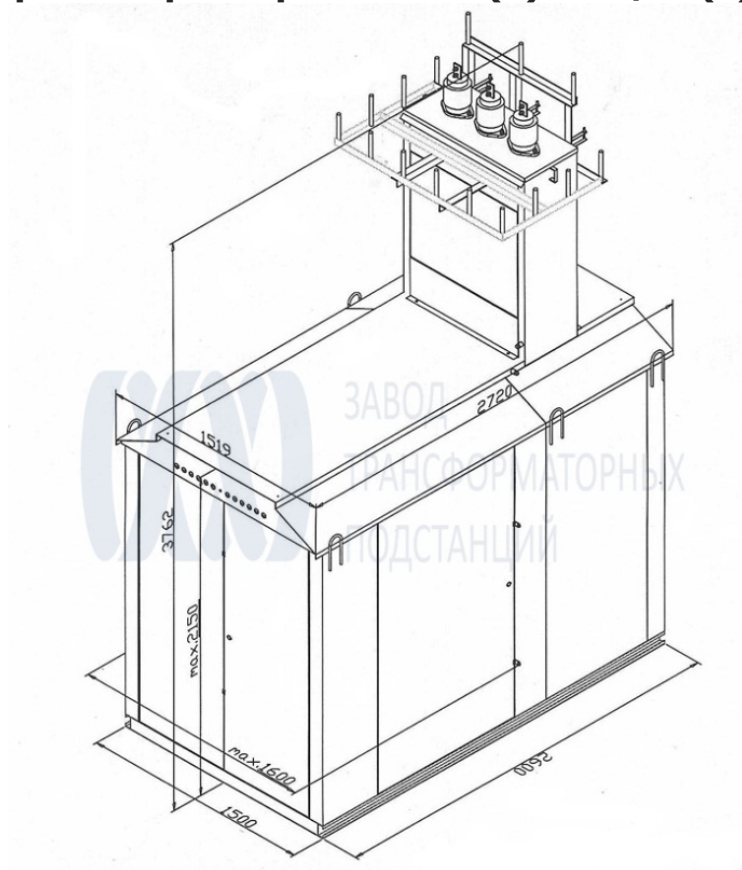
Подстанции КТП-ТВ (В) "Оптима", мощностью 100 кВА, могут выпускаться с разным номинальным напряжением: КТП-ТВ (В) 100/10/0,4 или КТП-ТВ (В) 100/6/0,4.

Обслуживание и осмотр КТП производится снаружи.

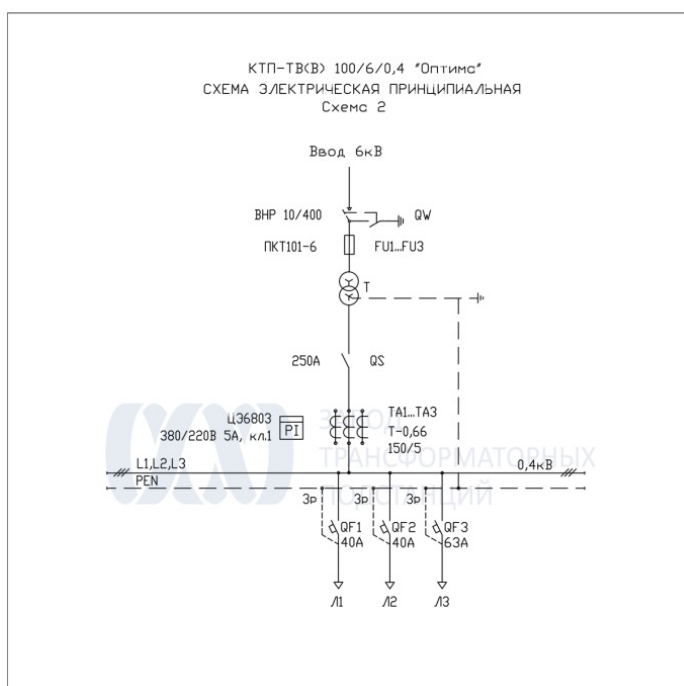
Внутри подстанции расположены распределительное устройство РУ, вспомогательные сооружения, силовой трансформатор и устройство автоматического управления и защиты.

Имеется коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели, а так же высоковольтные разъединители ВНР.

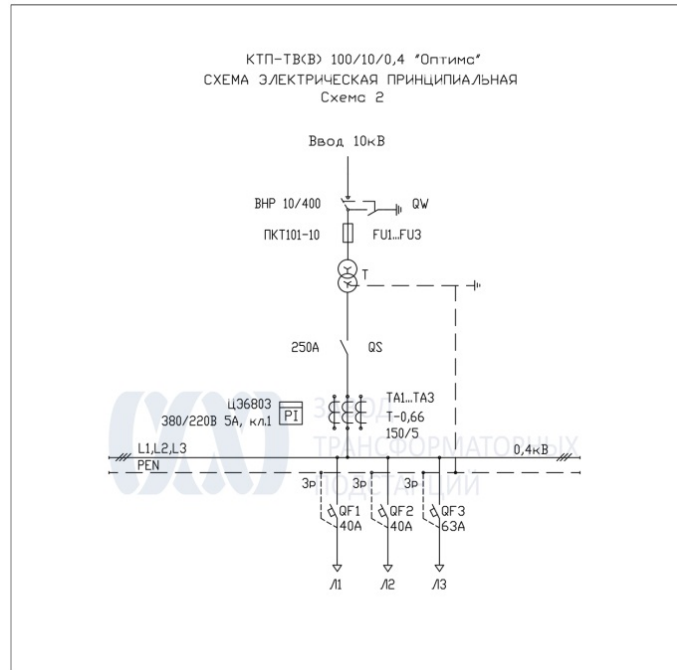
## Габаритные размеры КТП-ТВ (В) 100/10(6)/0,4 "Оптима"



## Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптима" 100/6/0,4



## Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптимa" 100/10/0,4



### Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	киосковая
Условное обозначение	КТП-ТВ(В)
Электрическая схемa стороне ВН	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
Uвн/Uнн, В	10(6)/0,4
Мощность силового трансформатора	100кВА
Высоковольтный разъединитель	ВНР

## Трансформаторная подстанция КТП-ТВ (В) 160/10(6)/0,4 "Оптимa"

Комплектная трансформаторная подстанция.

Тип ввода высоковольтного кабеля – воздушный.

Тип присоединения подстанции к эл. сети – тупиковый.

Внутри подстанции расположен трансформатор, мощностью 160 кВА.

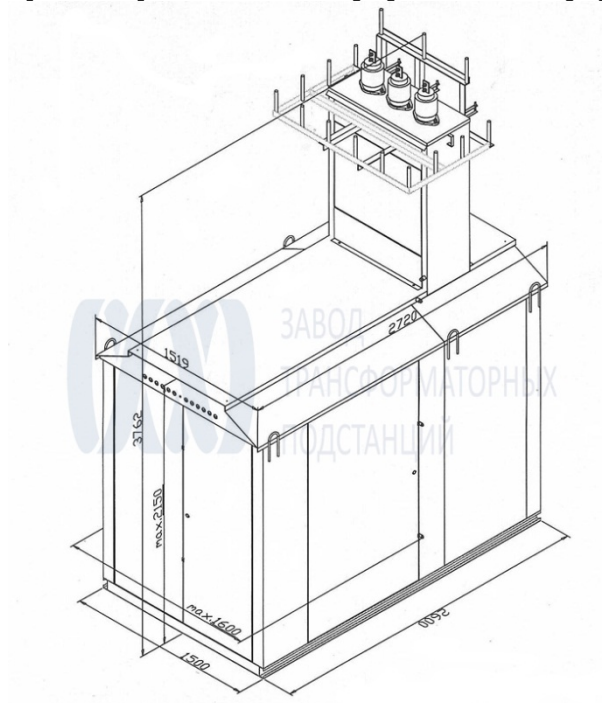
Подстанции КТП-ТВ (В) "Оптимa", мощностью 25 кВА, могут выпускаться с разным номинальным напряжением: КТП-ТВ (В) 160/10/0,4 или КТП-ТВ (В) 160/6/0,4.

КТП-ТВ (В) комплектуется идентично подстанции стандартных габаритов и вмещает отсеки ВВ, НН и силового трансформатора.

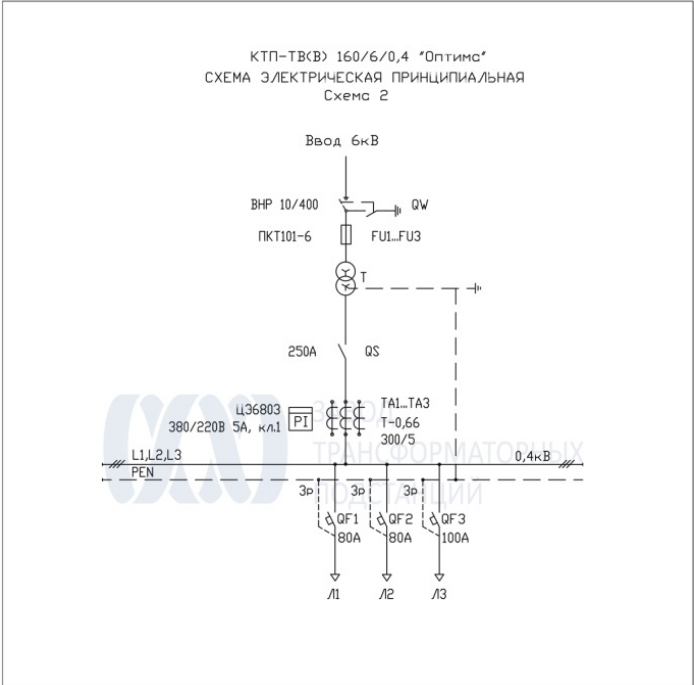
Технический осмотр и обслуживание происходит снаружи.

Установлено коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели, а также высоковольтные разъединители ВНР.

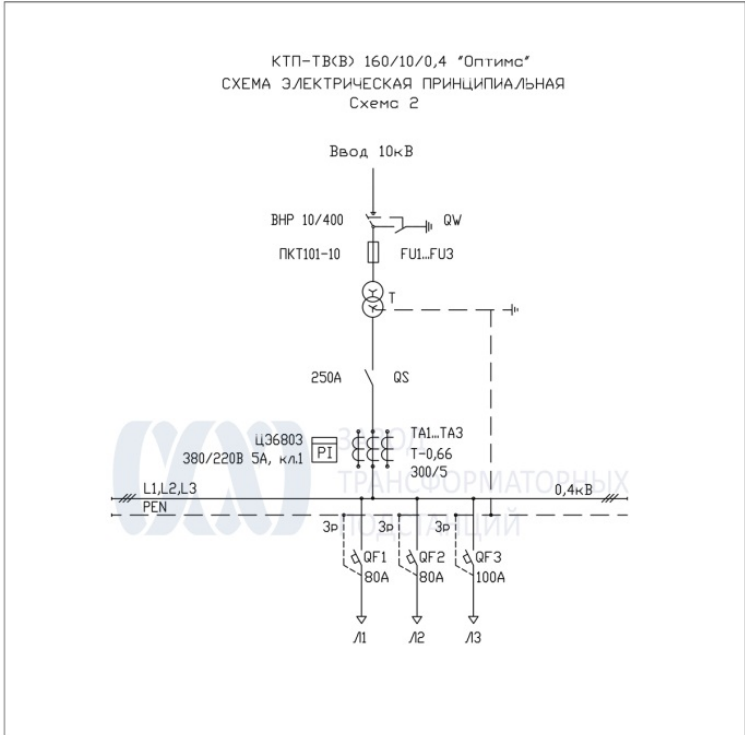
## Габаритные размеры КТП-ТВ (В) 160/10(6)/0,4 "Оптимa"



**Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптимa" 160/6/0,4**



**Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптимa" 160/10/0,4**



**Основные характеристики:**

Конструктивное исполнение	киосковая
Условное обозначение	КТП-ТВ(В)
Электрическая схемa стороне ВН	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
Uвн/Uнн, В	10(6)/0,4
Мощность силового трансформатора	160кВА
Высоковольтный разъединитель	ВНР

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

КТП с кабелем воздушного типа ввода и с тупиковым типом присоединения подстанции. Является цельным металлическим корпусом, внутри которого установлен трансформатор, мощностью 250 кВА.

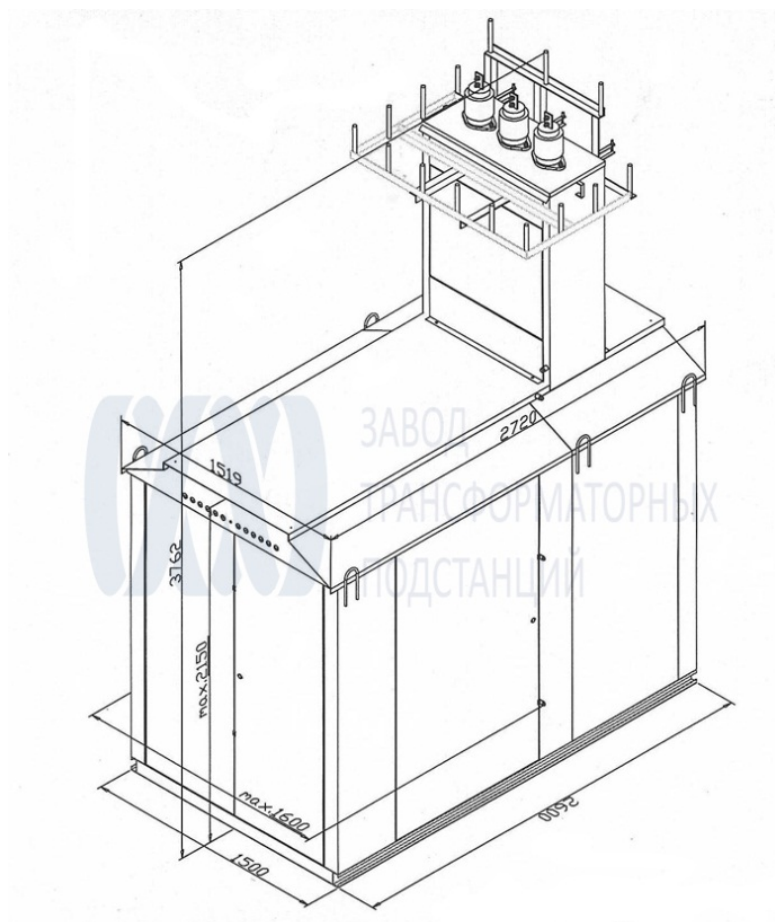
Подстанции КТП-ТВ (В) "Оптима", мощностью 250 кВА, могут выпускаться с разным номинальным напряжением: КТП-ТВ (В) 250/10/0,4 или КТП-ТВ (В) 250/6/0,4.

Обслуживание и осмотр КТП производится снаружи.

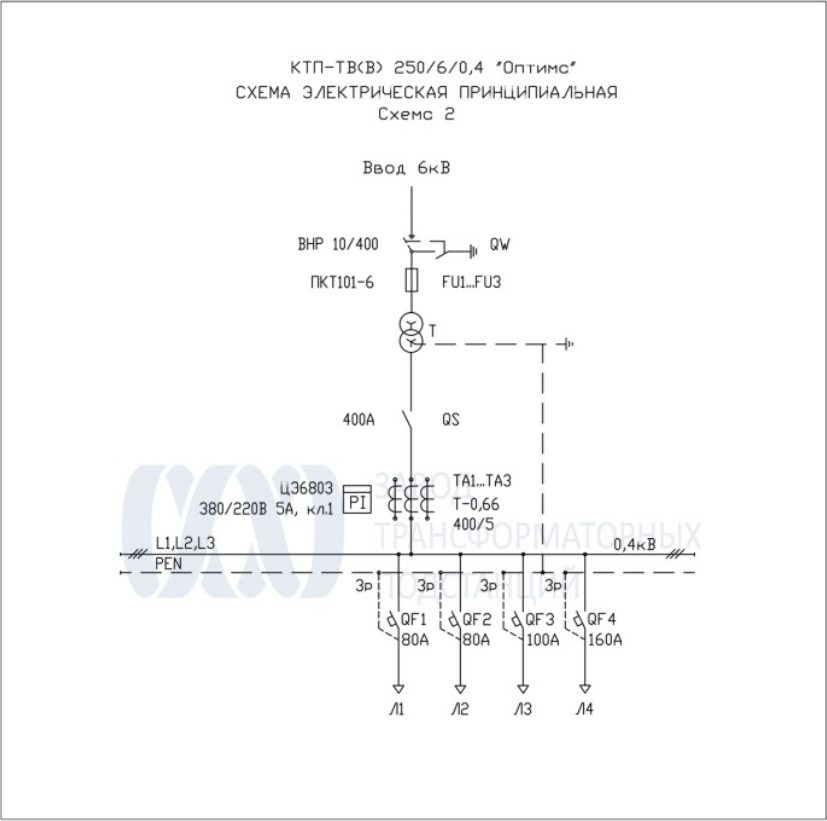
Внутри подстанции расположены распределительное устройство РУ, вспомогательные сооружения, силовой трансформатор и устройство автоматического управления и защиты.

Имеется коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели, а так же высоковольтные разъединители ВНР.

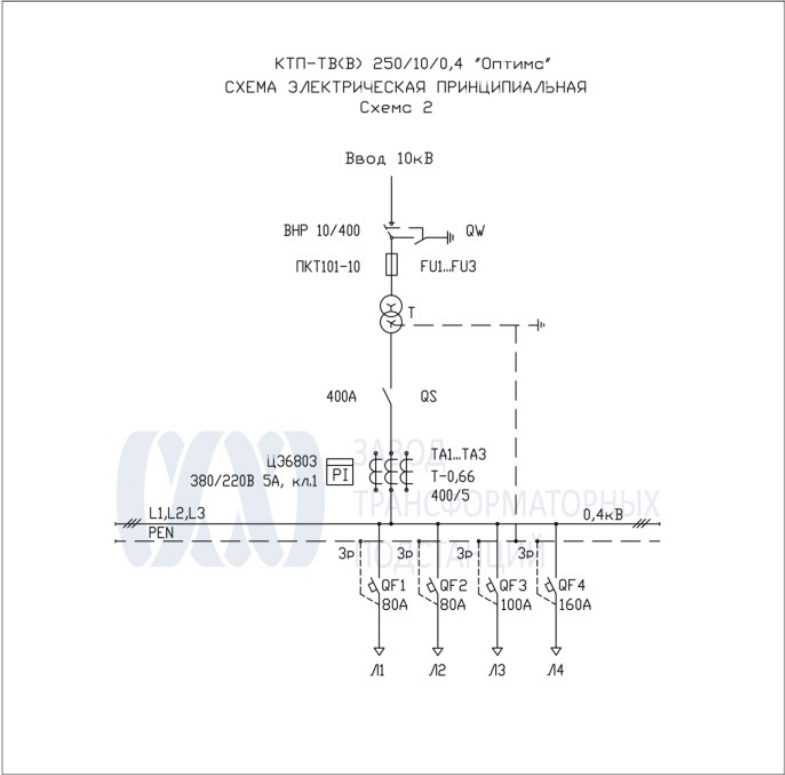
### Габаритные размеры КТП-ТВ (В) 250/10(6)/0,4 "Оптима"



**Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В)  
"Оптим" 250/6/0,4**



**Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В)  
"Оптим" 250/10/0,4**



### Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	киосковая
Условное обозначение	КТП-ТВ(В)
Электрическая схемана стороне ВН	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
Uвн/Uнн, В	10(6)/0,4
Мощность силового трансформатора	250кВА
Высоковольтный разъединитель	ВНР

## Трансформаторная подстанция КТП-ТВ (В) 400/10(6)/0,4 "Оптима"

Комплектная трансформаторная подстанция.

Тип ввода высоковольтного кабеля – воздушный.

Тип присоединения подстанции к эл. сети – тупиковый.

Внутри подстанции расположен трансформатор, мощностью 400 кВА.

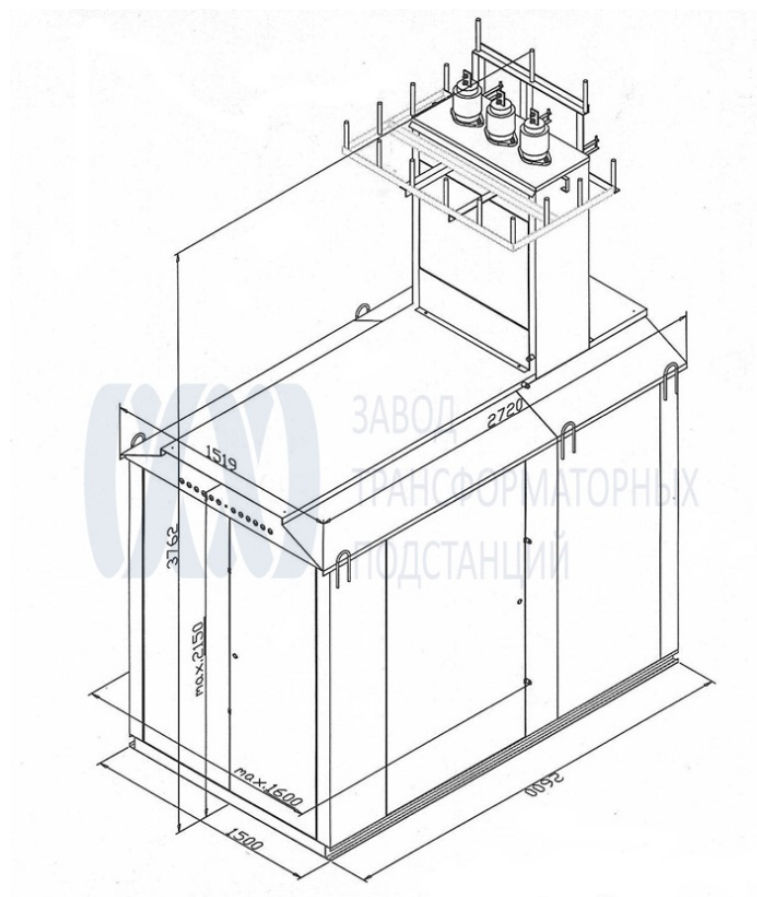
Подстанции КТП-ТВ (В) "Оптима", мощностью 400 кВА, могут выпускаться с разным номинальным напряжением: КТП-ТВ (В) 400/10/0,4 или КТП-ТВ (В) 400/6/0,4.

КТП-ТВ(В) комплектуется идентично подстанции стандартных габаритов и вмещает отсеки ВВ, НН и силового трансформатора.

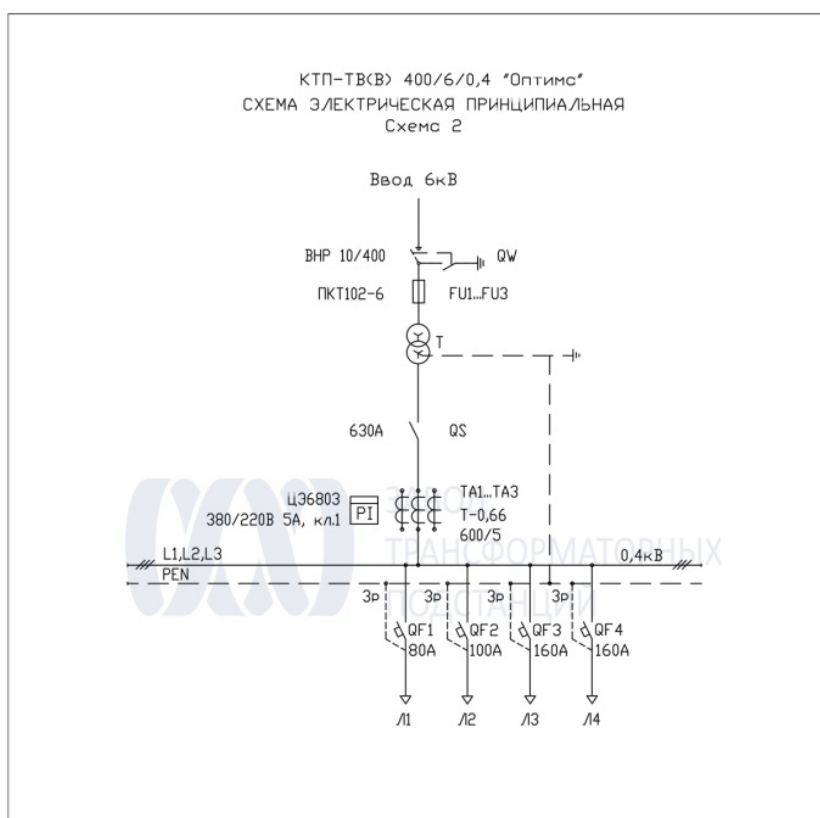
Технический осмотр и обслуживание происходит снаружи.

Установлено коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели, а также высоковольтные разъединители ВНР.

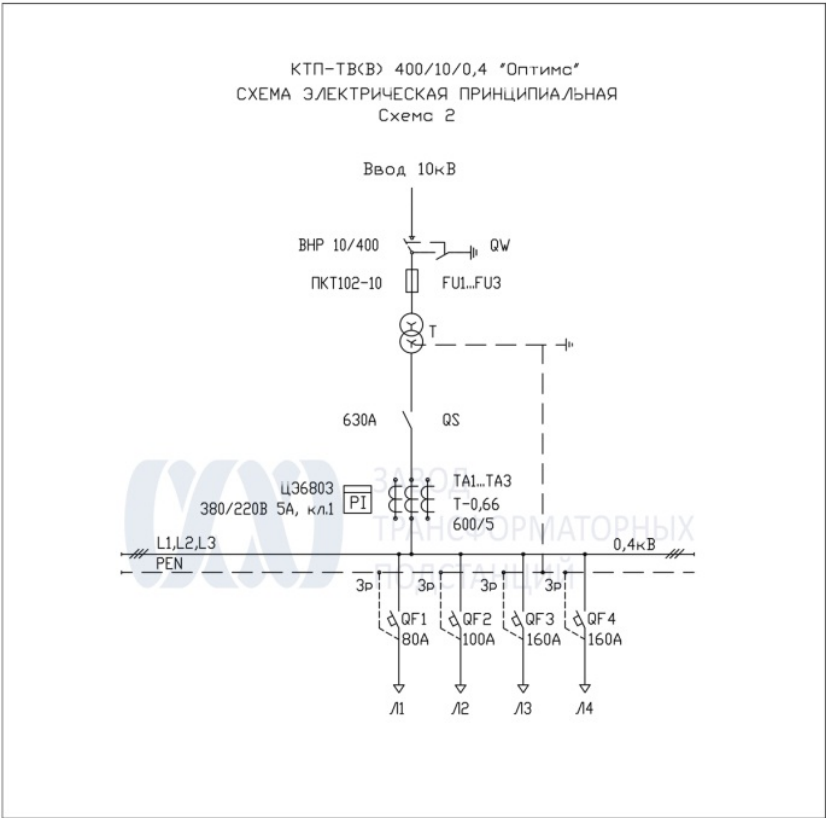
## Габаритные размеры КТП-ТВ (В) 400/10(6)/0,4 "Оптима"



## Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптима" 400/6/0,4



# Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптима" 400/10/0,4



## Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	киосковая
Условное обозначение	КТП-ТВ(В)
Электрическая схемана стороне ВН	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
Uвн/Uнн, В	10(6)/0,4
Мощность силового трансформатора	400кВА
Высоковольтный разъединитель	ВНР

# Трансформаторная подстанция КТП-ТВ (В) 630/10(6)/0,4 "Оптима"

КТП с кабелем воздушного типа ввода и с тупиковым типом присоединения подстанции. Является цельным металлическим корпусом, внутри которого установлен трансформатор, мощностью 630 кВА.

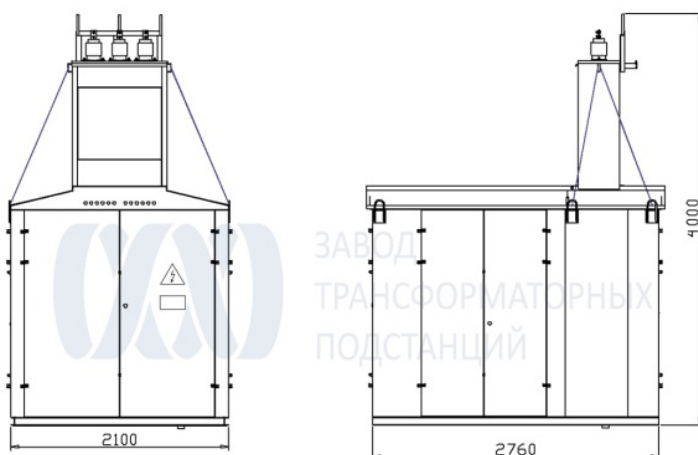
Подстанции КТП-ТВ (В) "Оптима", мощностью 630 кВА, могут выпускаться с разным номинальным напряжением: КТП-ТВ (В) 630/10/0,4 или КТП-ТВ (В) 630/6/0,4.

Обслуживание и осмотр КТП производится снаружи.

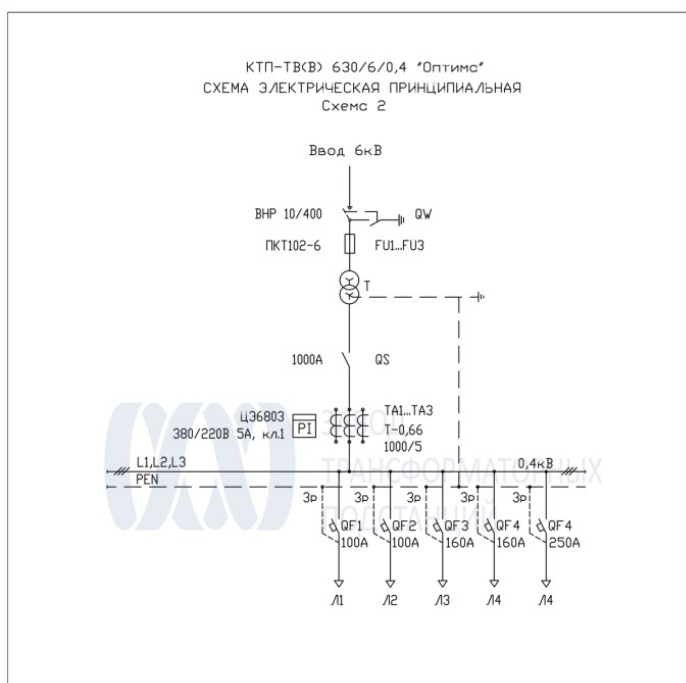
Внутри подстанции расположены распределительное устройство РУ, вспомогательные сооружения, силовой трансформатор и устройство автоматического управления и защиты.

Имеется коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели, а так же высоковольтные разъединители ВНР.

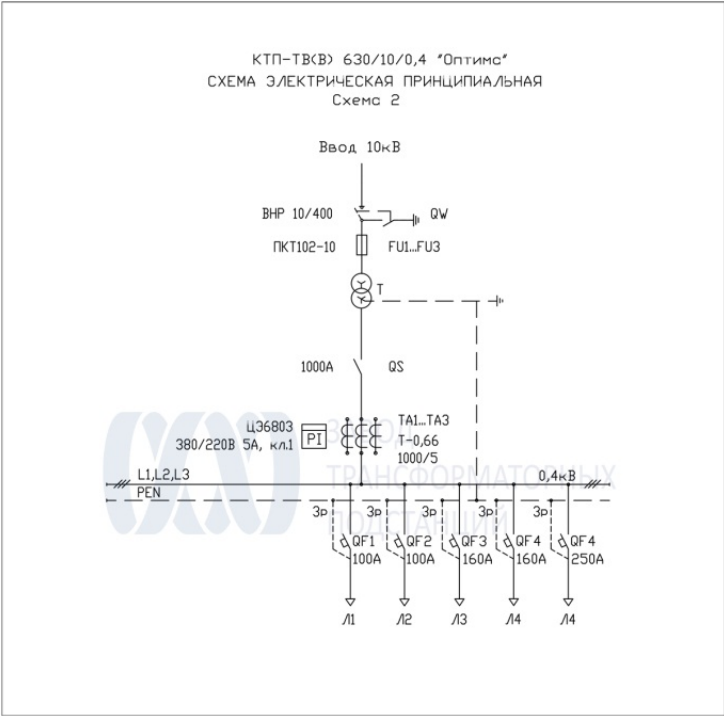
## Габаритные размеры КТП-ТВ (В) 630/10(6)/0,4 "Оптима"



## Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптима" 630/6/0,4



# Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптимa" 630/10/0,4



## Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	киосковая
Условное обозначение	КТП-ТВ(В)
Электрическая схемана стороне ВН	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
Uвн/Uнн, В	10(6)/0,4
Мощность силового трансформатора	630кВА
Высоковольтный разъединитель	ВНР

## Трансформаторная подстанция КТП-ТВ (В) 1000/10(6)/0,4 "Оптима"

Комплектная трансформаторная подстанция.

Тип ввода высоковольтного кабеля – воздушный.

Тип присоединения подстанции к эл. сети – тупиковый.

Внутри подстанции установлен трансформатор, мощностью 1000 кВА.

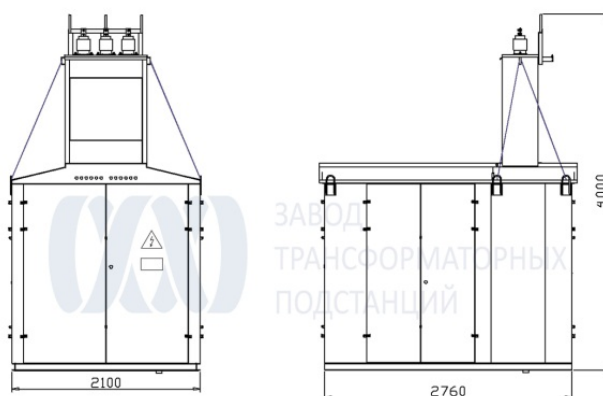
Подстанции КТП-ТВ (В) "Оптима", мощностью 1000 кВА, могут выпускаться с разным номинальным напряжением: КТП-ТВ (В) 1000/10/0,4 или КТП-ТВ (В) 1000/6/0,4.

КТП-ТВ (В) комплектуется идентично подстанции стандартных габаритов и вмещает отсеки ВВ, НН и силового трансформатора.

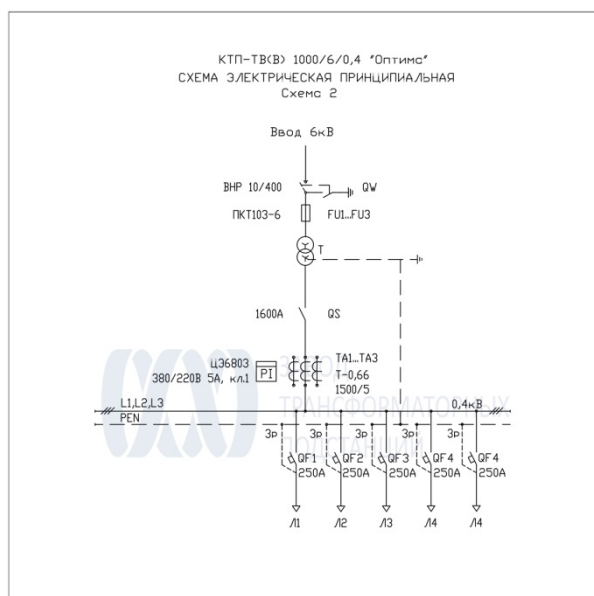
Технический осмотр и обслуживание происходит снаружи.

Установлено коммутационное оборудование – рубильники или автоматические выключатели, а также высоковольтные разъединители ВНР.

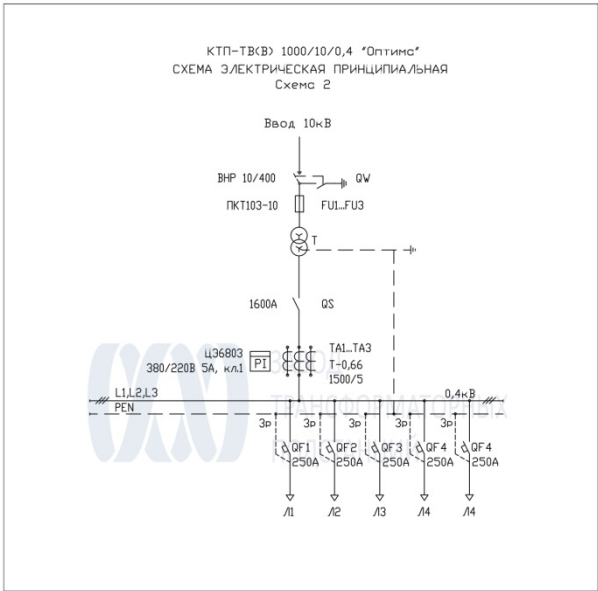
### Габаритные размеры КТП-ТВ (В) 1000/10(6)/0,4 "Оптима"



### Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптима" 1000/6/0,4



# Схема электрическая принципиальная для КТП-ТВ(В) "Оптима" 1000/10/0,4



## Основные характеристики:

Конструктивное исполнение	киосковая
Условное обозначение	КТП-ТВ(В)
Электрическая схемана стороне ВН	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
Uвн/Uнн, В	10(6)/0,4
Мощность силового трансформатора	1000кВА
Высоковольтный разъединитель	ВНР

## 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