

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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 (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vosemz.nt-rt.ru> || [vzs@nt-rt.ru](mailto:vzs@nt-rt.ru)

## Подстанции комплектные трансформаторные КТП 4(10)/6(10)/0,23

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЛ17.Н00551

**КТП 4(10)/6(10)** наружной установки, однофазного переменного тока, частотой 50 Гц, мощностью 4 или 10 кВА предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии от линий электропередач 6 или 10 кВ. КТП устанавливаются на железобетонных

Т-образных стойках. Включение КТП со стороны высшего напряжения концевое (по тупиковой схеме), подключение к воздушным сетям со стороны ВН и к воздушным и кабельным сетям со стороны НН.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Тип подстанции			
	КТП 4 / 6	КТП 4 / 10	КТП 10 / 6	КТП 10 / 10
Номинальная мощность, кВА	4	4	10	10
Номинальное высшее напряжение, кВ	6	10	6	10
Номинальное низшее напряжение, кВ	0,23			
Род тока	Однофазный переменный			
Частота, Гц	50			
Количество фидеров	2			
Габаритные размеры	Длина 1120 Ширина 1000 Высота 2230			

Структура условного обозначения подстанции

КТП- (-)/(-)/0,23-(-) У1



### Фото



# Подстанции комплектные трансформаторные КТП-25÷250/10(6)/0,4

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЛ17.Н00551

Комплектные трансформаторные подстанции (КТП) мощностью 25 – 250 кВА, напряжением 6 (10) кВ представляют собой однотрансформаторные подстанции тупикового типа наружной установки, служат для приема электрической энергии – трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6 или 10 кВ, преобразования её в электроэнергию напряжением 0,4 кВ и снабжения ею потребителей: отдельных населённых пунктов и небольших промышленных объектов.

КТП подключается к сети через разъединитель, который поставляется комплектно. На отходящих фидерах установлены стационарные автоматы. Количество отходящих линий и их номинальные токи могут быть изменены по желанию заказчика.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение типа	На стороне ВН		На стороне НН				
	Номин. напря- жение, кВ	Плавкой вставки предохранителя	Номинальный ток, А				
			Линии №1	Линии №2	Линии №3	Линии №4	Линий наружного освещения
КТП-25 / .../0,4	6	8		31,5			
	10	5	31,5		-		
КТП-40/.../0,4	6	10					
	10	8		63			
КТП-63/.../0,4	6	16					
	10	10	40		40	-	
КТП-100/ .../0,4	6	20					16
	10	16		100	80		
КТП-160/ .../0,4	6	31,5					
	10	20	80	160	100		
КТП-250/ .../0,4	6	40					250
	10	31,5					

### Количество отходящих фидеров:

- КТП- 25/10(6)/0,4 - 2
- КТП- 40/10(6)/0,4 - 2
- КТП- 63/10(6)/0,4 - 3
- КТП-100/10(6)/0,4 - 3
- КТП-160/10(6)/0,4 - 3
- КТП-250/10(6)/0,4 - 4

Стандартный ввод/вывод — ВВ (воздух-воздух).

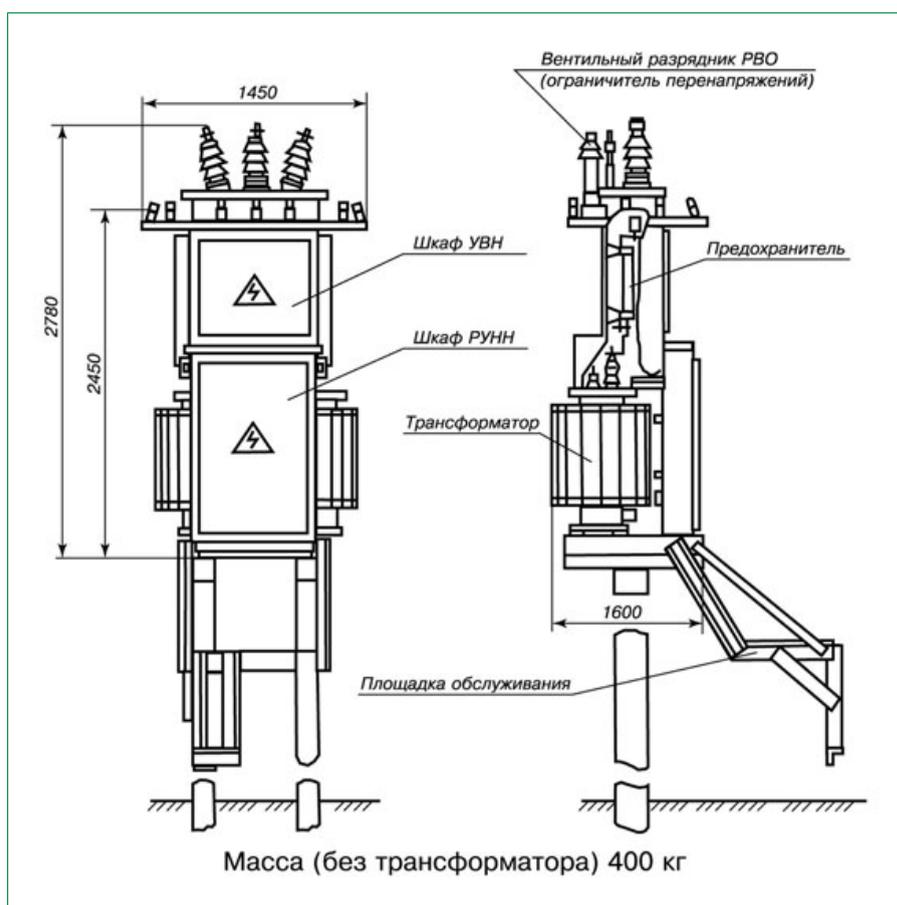
Возможно изготовление ввод/вывод - ВК (воздух-кабель)

## Структура условного обозначения подстанции

КТП- (-)/(-)/0,4 -(-) У1



## Фото



# Подстанции комплектные трансформаторные тупиковые КТПН-250;400;630/10(6)/0,4

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЛ17.Н00551

КТПН предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного тока частотой 50 Гц при номинальном напряжении 6 или 10 кВ, применяются также для временного электроснабжения.

Подстанция представляет собой стальной сварной корпус с тремя отсеками: высшего (ВН) с разъединителем и предохранителями, низшего напряжения (НН) и отсека силового трансформатора.

Подстанции изготавливаются с кабельным и воздушным вводом, с панелью уличного освещения. Подстанция тупикового типа на 4 или 5 фидеров в зависимости от мощности. При установке не требует специального дополнительного фундамента. Удобна в обслуживании (2-х стороннее обслуживание). КТПН выпускаются мощностью 250, 400, 630 кВа.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры		Тип подстанций					
		КТПН 250/6	КТПН 250/10	КТПН 400/6	КТПН 400/10	КТПН 630/6	КТПН 630/10
Номинальная мощность, кВА		250	250	400	400	630	630
Номинальное напряжение, кВ	В.Н.	6	10	6	10	6	10
	Н.Н.	0,4	0,4	0,4/0,23	0,4/0,23	0,4/0,23	0,4/0,23
Количество фидеров и их номинальный ток, А		3 x 160 1 x 80		4 x 200		3 x 200 2 x 400	
Частота переменного тока, Гц				50			
Исполнение				Тупиковое			
Габаритные размеры		Длина 2600		Длина 3200		Длина 3200	
		Ширина 2050		Ширина 2750		Ширина 2750	
		Высота 2300		Высота 2700		Высота 2700	

## Структура условного обозначения подстанции

КТПН-(-) (-) - (-)/(-)/ (-) У1



### Фото



# Подстанции комплектные трансформаторные модернизированные КТПМ-25(100)/27,5/0,4

Сертификат соответствия № РОСС RU.АГ99.P05512

КТПМ-25(100)/27,5/0,4- подстанции трехфазного переменного тока частотой 50Гц, мощностью 25 кВА или 100 кВА, напряжением 27,5 кВ. Подстанции предназначены для электроснабжения линейных железнодорожных потребителей.

Подстанции выполняются в двух вариантах:

1 — с заградителем

2 — без заградителя

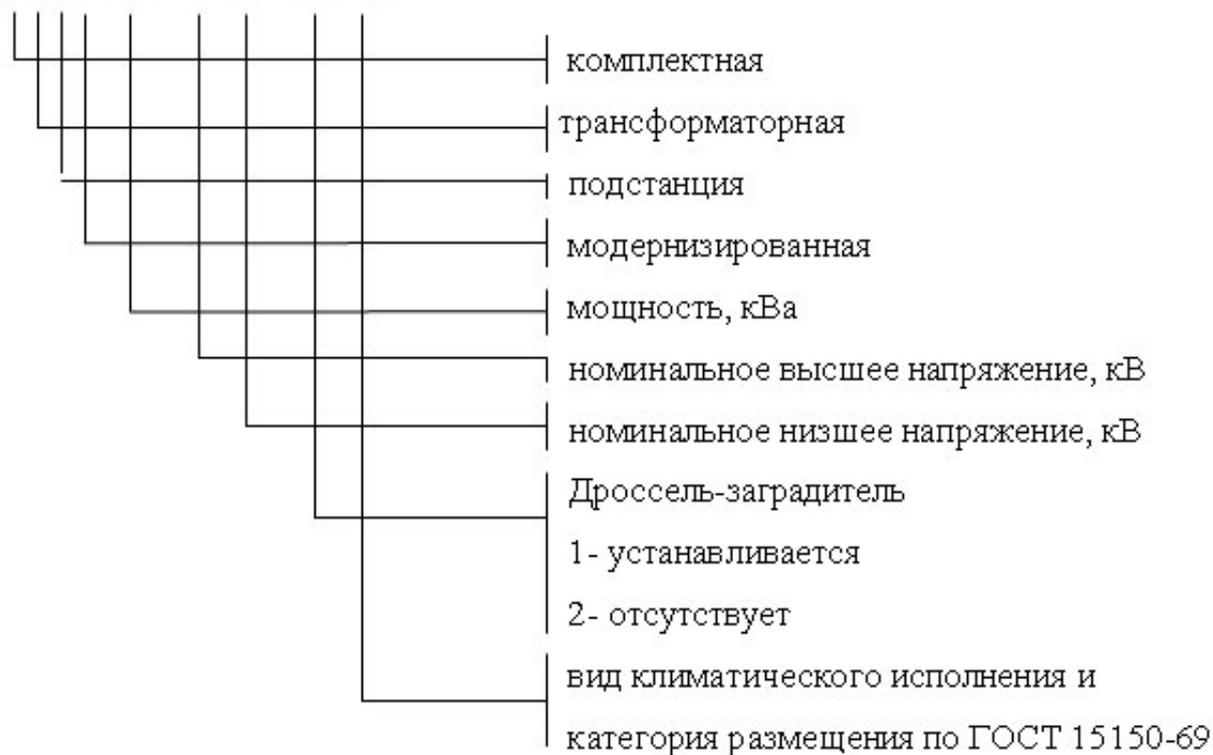
Стандартный ввод/вывод – ВК (воздух- кабель)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

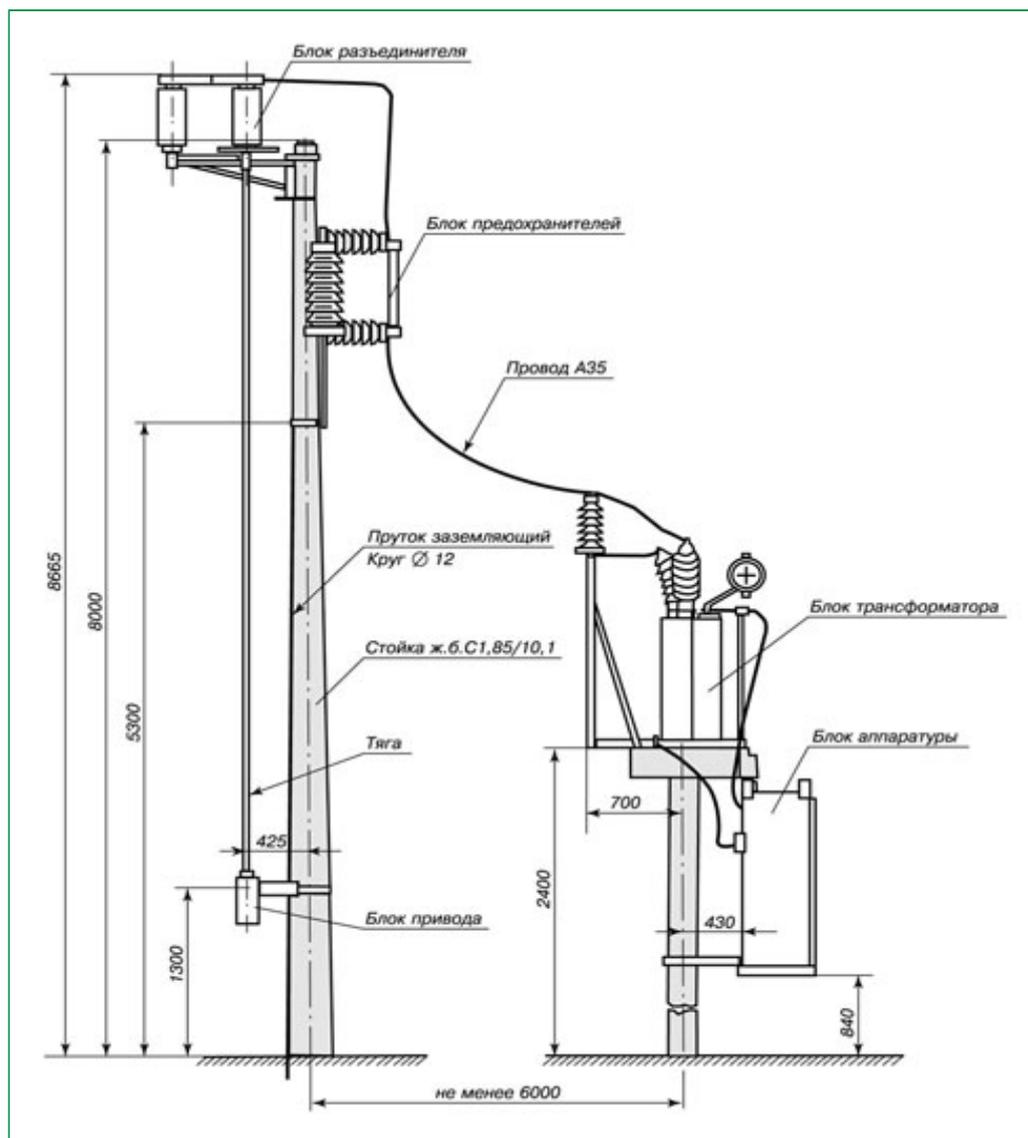
Параметры	Тип подстанции			
	КТПМ-25/27,5/-1	КТПМ-25/27,5/-2	КТПМ-100/27,5/-1	КТПМ-100/27,5/-1
Номинальная мощность, кВА	25		100	
Номинальное высшее напряжение, кВ	27,5			
Номинальное низшее напряжение, кВ	0,4			
Род тока	Трехфазный, 50 Гц			
Количество линий 0,4 кВ	3			
в том числе на ток: 16 А	2	2		
40 А	1	1		
80 А			2	2
160 А			1	1

Структура условного обозначения подстанции

КТПМ-(-)/27,5/0,4 -(-) У1



## Фото



# Подстанции комплектные трансформаторные модернизированные КТПМ- 250(400)/27,5/0,4

Сертификат соответствия № РОСС RU.АГ99.P05512

Подстанции комплектные трансформаторные модернизированные мощностью 250 кВА и 400 кВА на напряжение 27,5 кВ предназначены для электроснабжения линейных железнодорожных потребителей. Вид климатического исполнения У1, атмосфера тип II по ГОСТ 15150-69, высота не более 1000 м. над уровнем моря.

Подстанции выполняются в двух вариантах:

1 — с заградителем

2 — без заградителя

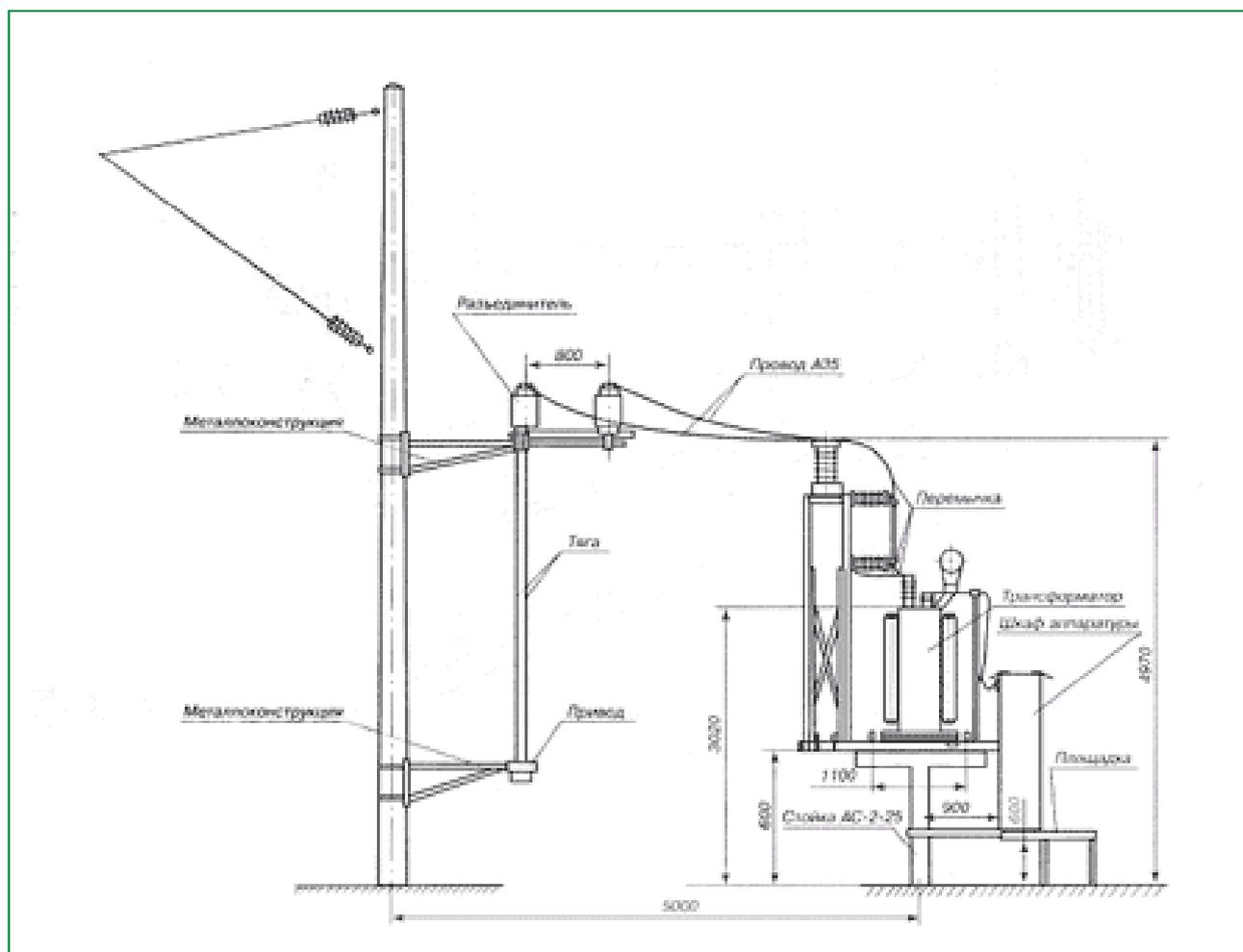
Стандартный ввод/вывод — ВК (воздух- кабель)

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Тип подстанции			
	КТПМ-250/27,5/-1	КТПМ-250/27,5/-2	КТПМ-400/27,5/-1	КТПМ-400/27,5/-2
Номинальная мощность, кВА	250		400	
Номинальное высшее напряжение, кВ	27,5			
Номинальное низшее напряжение, кВ	0,4			
Род тока	Трехфазный, 50 Гц			
Количество линий 0,4 кВ	4		6	
в том числе на ток: 400 А	-	-	1	1
250 А	1	1	1	1
100 А	3	3	4	4
Коэффициент одновременности нагрузки	0,5			
Габаритные размеры	Блок трансформатора 1422x2295x3470 Шкаф аппаратуры 1210x840x2066 Площадка 1800x616x640			

## Структура условного обозначения подстанции

# КТПМ-(-)/27,5/0,4 -(-) У1



# Подстанция трансформаторная комплектная (киоск) КТПК (-)(-)- 25-400 /6(10)/0,4

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЛ17.Н00551

КТПК - однотрансформаторная подстанция тупикового типа наружной установки исполнение «киоск» служит для приема электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц напряжением 6 или 10 кВ и преобразования её в электроэнергию напряжением 0,4 кВ для снабжения ею потребителей.

КТПК – предназначены для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, отдельных населенных пунктов и небольших промышленных объектов.

Исполнение ввод/вывод: ВВ, ВК, КК

Исполнение ВВ и ВК комплектуется разъединителем РЛНД-1-0-10/400 с ручным приводом. Исполнение КК комплектуется разъединителем РВЗ-10/630 с ручными приводами.

## Структура условного обозначения

КТПК (- -) - / - /0,4 УХЛ1



## Основные технические данные и характеристики

Обозначение типа	На стороне высшего напряжения	На стороне низшего напряжения							
<i>Номин. напряжение, кВ</i>	Номинальный ток, А								
	<i>Транс-форматора</i>	<i>Плавкой вставки предохранителя</i>	<i>Транс-форматора</i>	<i>Линии №1</i>	<i>Линии №2</i>	<i>Линии №3</i>	<i>Линии №4</i>	<i>Линий наружного освещения</i>	

КТПК- 25 / .../0,4	6	2,40	8	3,61	31,5	31,5	-	-	16
	10	1,44	5						
КТПК-40/ .../0,4	6	3,85	10	57,7		63			
	10	2,31	8						
КТПК-63/ .../0,4	6	6,06	16	91,0	40		40		
	10	3,64	10						
КТПК-100/ .../0,4	6	9,62	20	144,3		100	80		
	10	5,77	16						
КТПК-160/ .../0,4	6	15,4	31,5	231,0	80	160	100		
	10	9,25	20						
КТПК-250/ .../0,4	6	24,8	40	361,0				250	
	10	14,5	31,5						

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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 (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69