



Трансформаторные подстанции наружной установки

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
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

Трансформаторные подстанции наружной установки

Городские комплектные трансформаторные подстанции



Подстанции комплектные одно- и двухтрансформаторные городские наружной установки в металлической оболочке мощностью от 160 до 630 кВА предназначены для электроснабжения промышленных предприятий, насосных станций, коммунальных нагрузок городов. Полная готовность к подключению подстанции обусловлена комплектной поставкой силового трансформатора и наличием выкатной панели с выключателями нагрузки 0,4 кВ.

Для комплектации ГТП применяются выключатели нагрузки типа ВНРУп, разъединители РЕ19-41, автоматические выключатели АВВ производства компании «LS Industrial Systems» (Южная Корея), блоки предохранитель-выключатель типа БПВ.

Структура условного обозначения:

- 2 - количество силовых трансформаторов;
- Г - городская;
- К - комплектная;
- Т - трансформаторная;
- П - подстанция;
- 160.. 630 - мощность силового трансформатора;
- 6(10) - номинальное напряжение на стороне ВН, кВ;
- 0,4 - номинальное напряжение на стороне НН, кВ;
- У1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Номинальная мощность силового трансформатора, кВА	160.. 630
Номинальный ток сборных шин на стороне ВН, А	10; 16; 25; 40; 63
Номинальный ток сборных шин на стороне НН, А	250; 400; 630; 1000
Количество отходящих фидеров	12
Номинальный ток отходящих фидеров, А	100; 250; 400; 630
Вид изоляции	воздушная
Наличие изоляции токоведущих частей	с неизолированными шинами

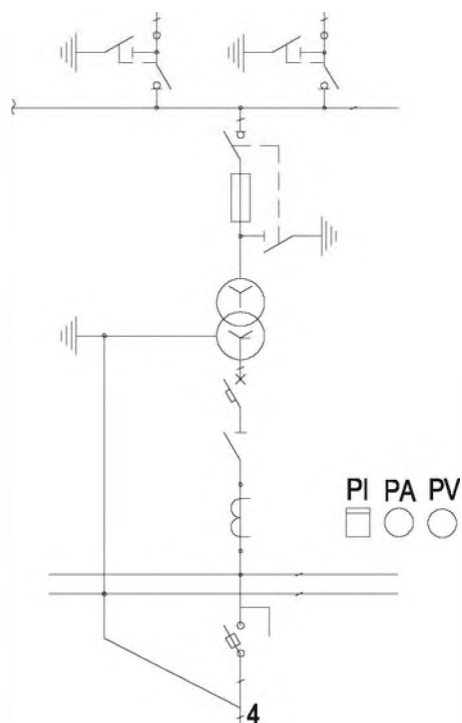
Общий вид



Двухтрансформаторная ГКТП

Типовая однолинейная схема

(Конкретный тип однолинейной схемы выбирается по запросу заказчика)



Трансформаторные подстанции наружной установки

Городские комплектные трансформаторные подстанции, Устанавливаемые в помещениях



Подстанции комплектные одно- и двухтрансформаторные городские, устанавливаемые в закрытых помещениях типа ГКТП-П мощностью от 160 до 630 кВА предназначены электроснабжения жилых и общественных зданий и других коммунальных нагрузок городов.

ГКТП-П комплектуются на стороне ВН камерами КСО-Э1 «Аврора» (с выключателями нагрузки ВНТ или силовыми выключателями ВВ/TEL) или камерами КСО-205 (с силовыми выключателями ВБ4-П). Для комплектации стороны НН применяются щиты ЩО с автоматическими выключателями LBA и ABS производства компании «LS Industrial Systems» (Южная Корея).

Структура условного обозначения:

Z - количество силовых трансформаторов;

Г - городская;

К - комплектная;

Т - трансформаторная;

П - подстанция;

П - устанавливаемые в помещении;

160... 630 - мощность силового трансформатора;

6(10) - номинальное напряжение на стороне ВН, кВ;

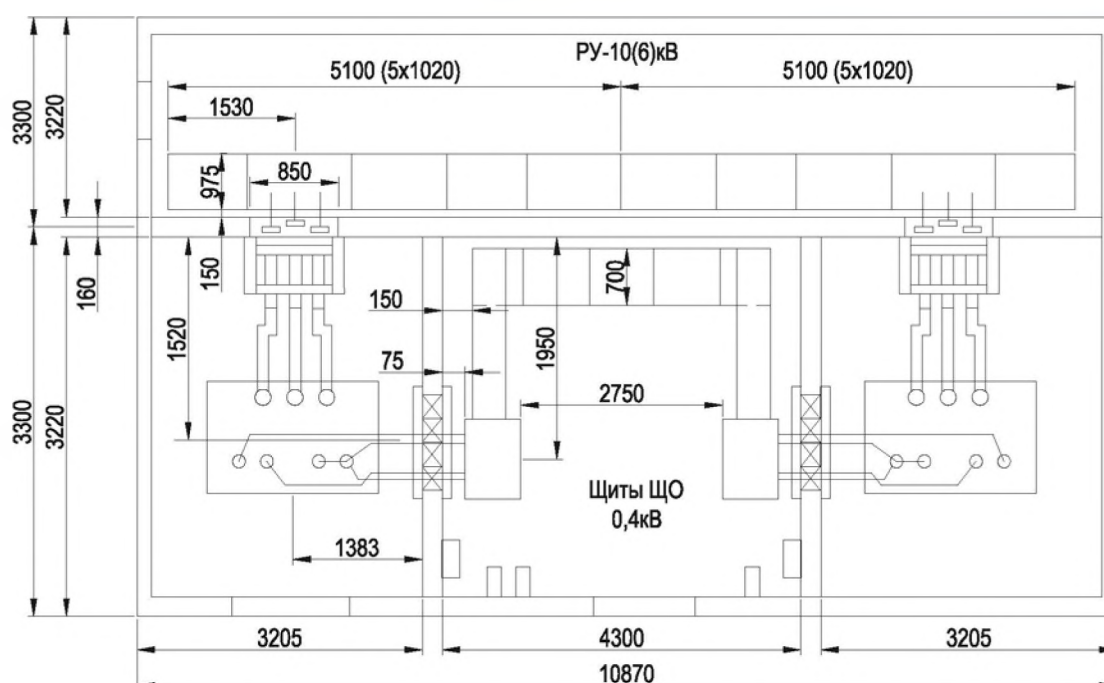
0,4 - номинальное напряжение на стороне НН, кВ;

УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Номинальная мощность силового трансформатора, кВА	160; 630
Номинальный ток сборных шин на стороне ВН, А	10; 16; 25; 40; 63
Номинальный ток сборных шин на стороне НН, А	250; 400; 630; 1000;
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	41
Ток термической стойкости на стороне ВН (1с), кА	16
Номинальный ток отходящих фидеров, А	100; 250; 400
Вид изоляции	воздушная

Общий вид



Трансформаторные подстанции наружной установки

Щиты распределительные одностороннего обслуживания



Щиты распределительные одностороннего обслуживания типа ЩО предназначены для работы в сетях трехфазного переменного тока напряжением 0,4 кВ частотой 50 Гц. Щитами ЩО комплектуются трансформаторные подстанции ГКТП-П, также щиты могут поставляться отдельно. В щитах применяются автоматические выключатели типов LBA и ABS, производимые компанией «LS Industrial Systems» (Южная Корея), блоки выключатель-предохранитель БПВ, низковольтные разъединители PE19-41, трансформаторы тока Т-0,66.

Структура условного обозначения:

Щ - щит;

О - одностороннего обслуживания;

0,4 - номинальное напряжение, кВ;

УЗ - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	0,4
Номинальный ток сборных шин, А	250; 400; 630; 1000;
Номинальный ток отходящих фидеров, А	100; 250; 400; 630

Сетка типовых схем

(Конкретный тип однолинейной схемы выбирается по запросу заказчика)

Схема главных цепей щита				
Обозначение щита	ЩО-В	ЩО-С	ЩО-Л	
Номинальный ток трансформаторов	400...1600/5 А	-	100...400/5 А	100...400/5 А
Размещение, номинальный ток разъединителя	2 ряд 1000...1600 А	2, 4 ряд 1000 А	1 ряд 250...630 А	1 ряд 250...630 А
Размещение, номинальный ток выключателя	3 ряд 250...1600 А	3 ряд 250...1000 А	2, 3, 4, 5, 6, 7 ряд 100...630 А	2, 3, 4, 5, 6, 7 ряд 100...630 А
Схема главных цепей щита				
Обозначение щита	ЩО-Л			
Номинальный ток трансформаторов	100...400/5 А	100...400/5 А	100...400/5 А	100...400/5 А
Размещение, номинальный ток разъединителя	1 ряд 250...630 А	1 ряд 250...630 А	-	-
Размещение, номинальный ток выключателя	2, 3, 4, 5 ряд 100...630 А	2, 3, 4, 5 ряд 100...630 А	1, 2, 3, 4, 5, 6 ряд 100...400 А	1, 2, 3, 4, 5, 6 ряд 100...400 А

Трансформаторные подстанции наружной установки

. Передвижные комплектные трансформаторные подстанции наружной установки



Передвижные комплектные трансформаторные подстанции наружной установки (ПКТПН) мощностью от 100 до 630 кВА предназначены для приема электроэнергии напряжением 6-10 кВ, преобразования и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока напряжением 0,4 кВ частотой 50 Гц. Исполнение в зависимости от устройства высокого напряжения проходное (с УВН) или тупиковое.

ПКТПН изготавливаются в двух климатических исполнениях: У1 и УХЛ1. В качестве коммутационного аппарата УВН применяется выключатель нагрузки ВНРУ, на отходящих линиях могут устанавливаться автоматы типа ABS (LS Industrial Systems) или блоки БПВ.

Составные части ПКТПН:

- шкаф ВН;
- устройство со стороны низкого напряжения (шкаф НН);
- трансформатор силовой;
- устройство со стороны высшего напряжения (блок УВН) - для подстанций проходного исполнения;
- разъединитель РЛНД, устанавливаемый на ближайшей опоре ЛЭП.

ПКТПН выполняются в металлических оболочках со степенью защиты IP23.

Структура условного обозначения:

П - передвижная;

К - комплектная;

Т - трансформаторная;

П - подстанция;

Н - наружной установки;

100.. 630 - мощность силового трансформатора;

6(10) - номинальное напряжение на стороне ВН, кВ;

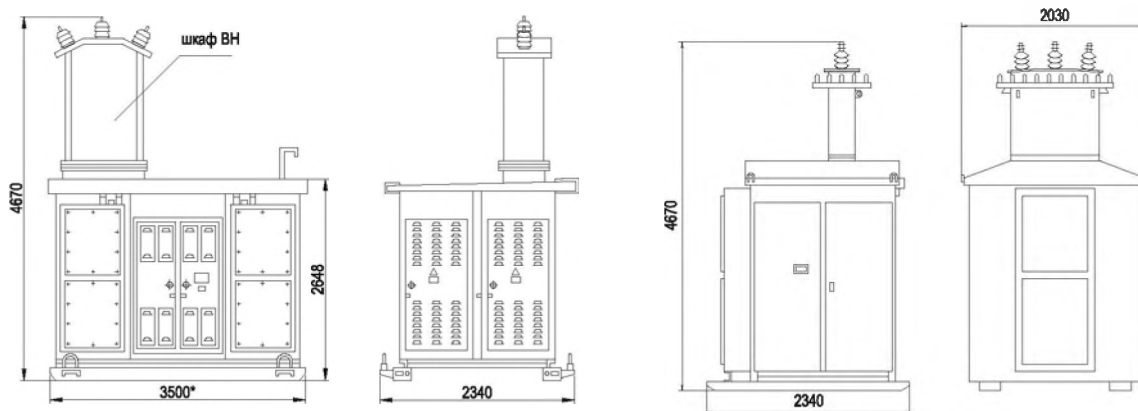
0,4 - номинальное напряжение на стороне НН, кВ;

У1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Номинальная мощность силового трансформатора, кВА	63.. 630
Номинальный ток сборных шин на стороне ВН, А	6; 10; 16; 25; 40; 63
Номинальный ток сборных шин на стороне НН, А	100; 160; 250; 400; 630; 1000
Ток термической стойкости (1 с) на стороне ВН, кА	16
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	41

Общий вид

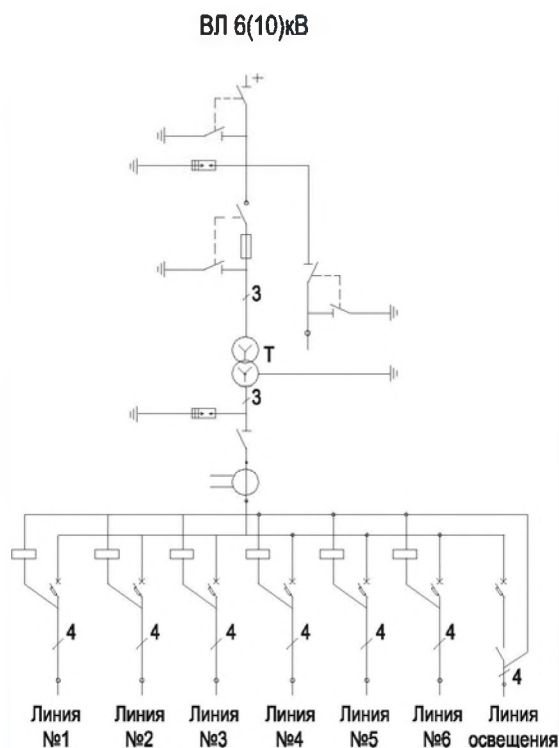


ПКТПН проходного исполнения

ПКТПН туикового исполнения

Типовая однолинейная схема

(Конкретный тип однолинейной схемы выбирается по запросу заказчика)



Трансформаторные подстанции наружной установки

Передвижные комплектные трансформаторные подстанции для буровых установок



Передвижные комплектные трансформаторные подстанции наружной установки для электропитания буровых установок (ПКТПНБ) мощностью 1000 и 2500 кВА предназначены для приема электроэнергии напряжением 6-10 кВ, преобразования и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока напряжением 0,69 кВ частотой 50 Гц.

Предназначены для электроснабжения нефтебуровых установок. В качестве коммутационного аппарата УВН применяется выключатель нагрузки ВНРУ, на отходящих линиях устанавливаются автоматы типа ABS (LS Industrial Systems). ПКТПНБ выполняются в металлических оболочках со степенью защиты IP23.

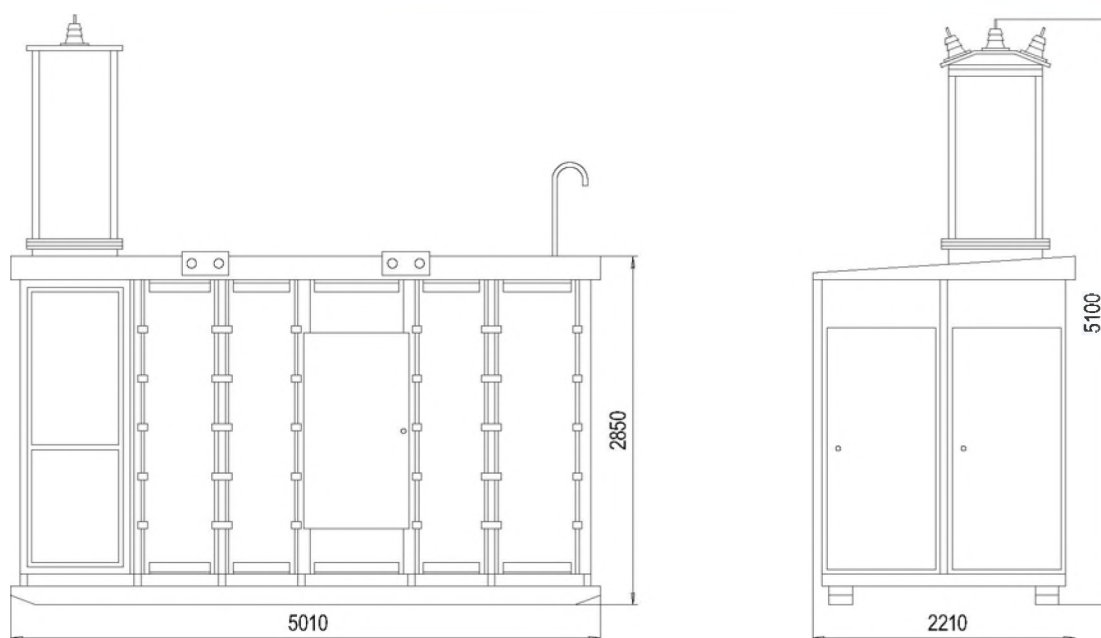
Структура условного обозначения:

П - передвижная;
 К - комплектная;
 Т - трансформаторная;
 П - подстанция;
 Н - наружной установки;
 Б - для буровых установок;
 1000;2500- мощность силового трансформатора;
 6(10) - номинальное напряжение на стороне ВН, кВ;
 0,69 - номинальное напряжение на стороне НН, кВ;
 У1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики

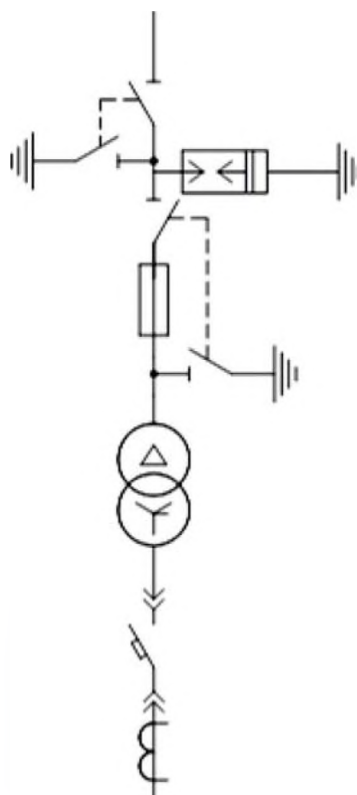
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,69
Номинальная мощность силового трансформатора, кВА	1000 ; 2500
Номинальный ток сборных шин на стороне ВН, А	100; 160; 250
Номинальный ток сборных шин на стороне НН, А	2500; 4000
Ток термической стойкости (1 с) на стороне ВН, кА	16; 31,5
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	41

Общий вид



Типовая однолинейная схема

(Конкретный тип однолинейной схемы выбирается по запросу заказчика)



Трансформаторные подстанции наружной установки

Комплектные трансформаторные подстанции столбовые



Комплектные трансформаторные подстанции столбовые (КТПс) мощностью от 25 до 250 кВА с высшим напряжением 6(10) кВ предназначены для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока промышленной частоты 50 Гц, для электроснабжения отдельных населенных пунктов и небольших промышленных объектов.

КТПс комплектуются автоматическими выключателями серии ABS (LS Industrial Systems) и имеют от 3 до 5 фидеров для питания потребителей.

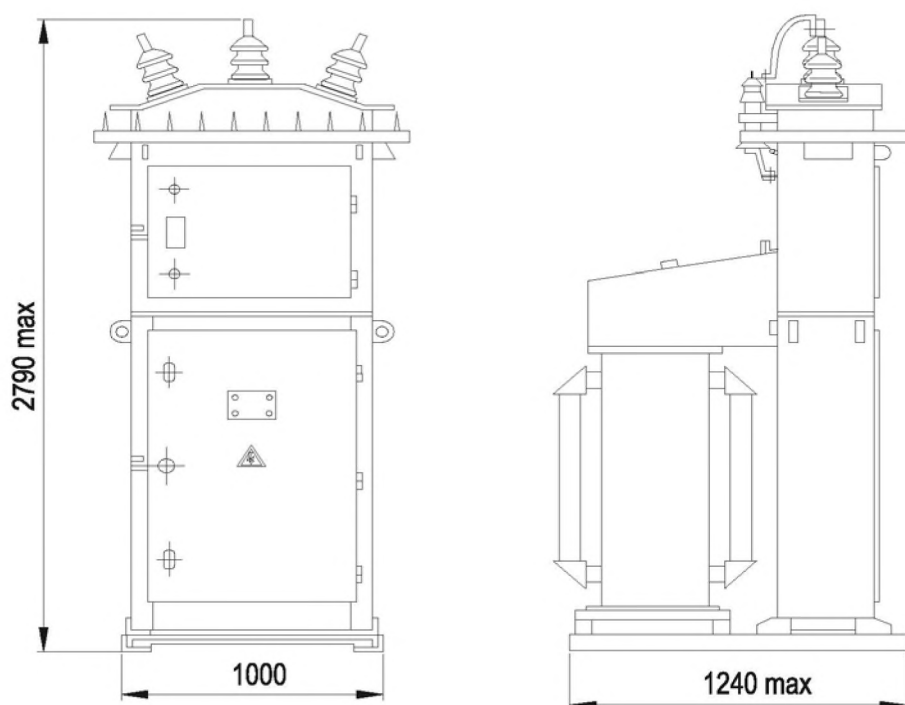
Структура условного обозначения:

- К - комплектная;
- Т - трансформаторная;
- П - подстанция;
- С - столбовая;
- 25...250 - мощность силового трансформатора;
- 6(10) - номинальное напряжение на стороне ВН, кВ;
- 0,4 - номинальное напряжение на стороне НН, кВ;
- У1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики

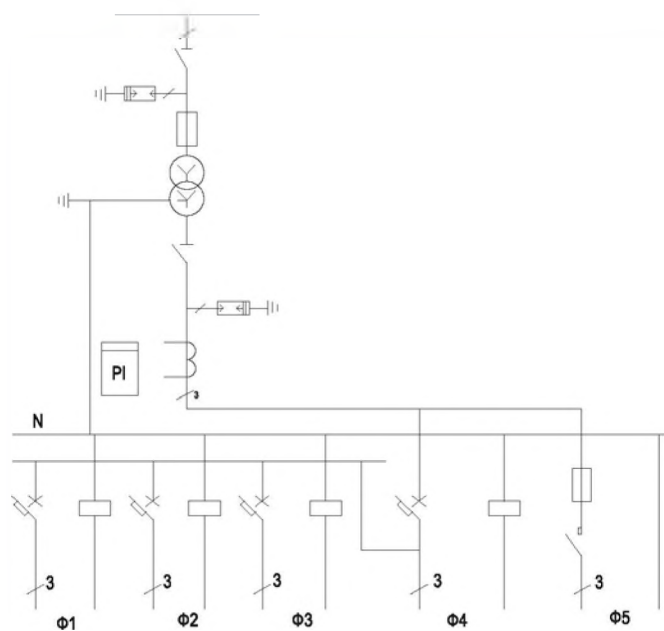
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Номинальная мощность силового трансформатора, кВА	25...250
Номинальный ток сборных шин на стороне ВН, А	6; 10; 16; 25
Номинальный ток сборных шин на стороне НН, А	40; 63; 100; 160; 250; 400
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	12
Ток термической стойкости на стороне ВН, кА	5
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	нормальная

Общий вид



Типовая однолинейная схема

(Конкретный тип однолинейной схемы выбирается по запросу заказчика)



Трансформаторные подстанции наружной установки

Комплектные трансформаторные подстанции железнодорожные



Подстанции комплектные трансформаторные железнодорожные (КТПЖ) мощностью 25...250 кВА напряжением 27,5/0,4 кВ предназначены для электроснабжения линейных потребителей железнодорожных станций, разъездов, остановочных пунктов, переездов, линейно-путевых зданий.

Железнодорожные подстанции комплектуются силовыми трансформаторами производства ОАО «Чирчикский трансформаторный завод» типа ТМЖ с естественным воздушным охлаждением и имеют от трех до четырех фидеров для питания потребителя.

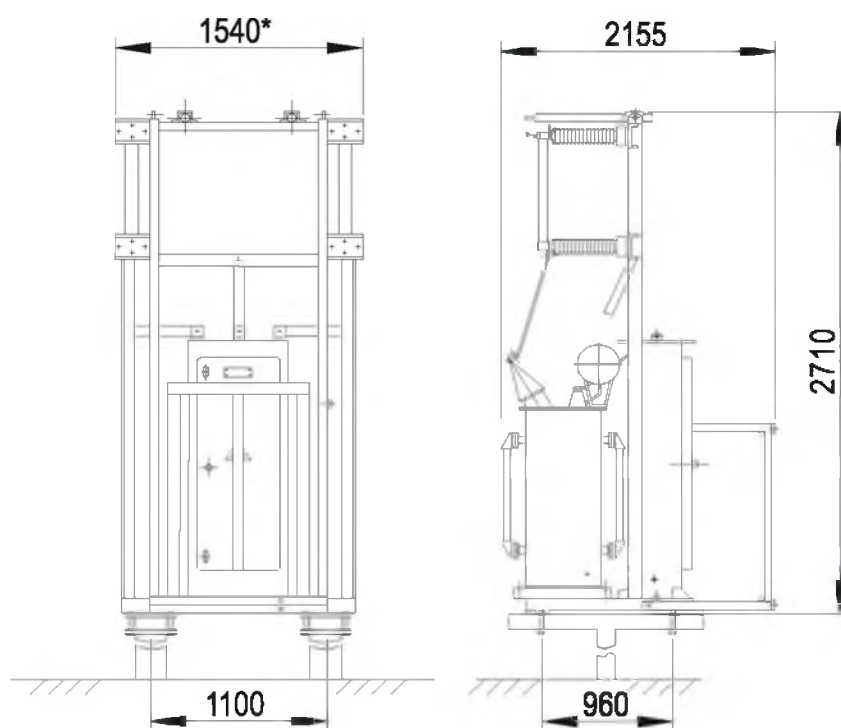
Структура условного обозначения:

- К - комплектная;
- Т - трансформаторная;
- П - подстанция;
- Ж - железнодорожная;
- 25...250 - мощность силового трансформатора;
- 27,5 - номинальное напряжение на стороне ВН, кВ;
- 0,4 - номинальное напряжение на стороне НН, кВ;
- У1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики

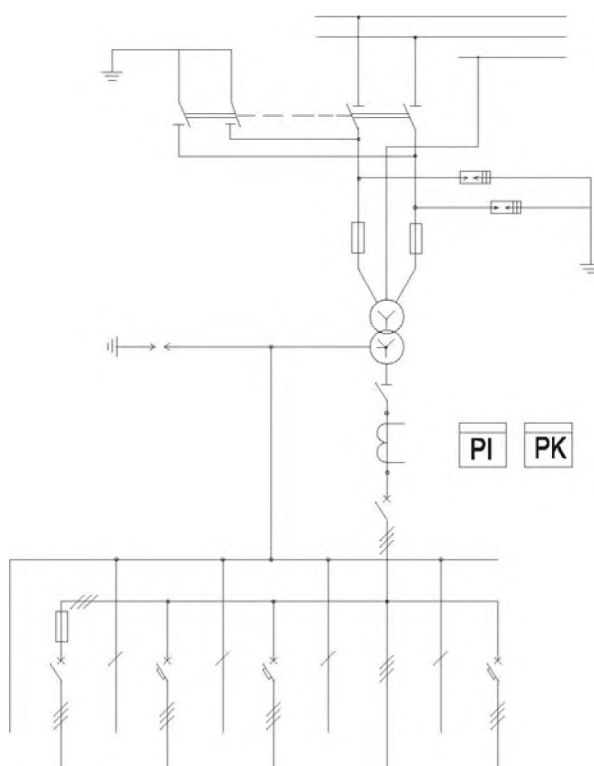
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	27,5
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,4
Номинальная мощность силового трансформатора, кВА	25...250
Номинальный ток отходящих фидеров, А	16...400
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	нормальная

Общий вид



Типовая однолинейная схема

(Конкретный тип однолинейной схемы выбирается по запросу заказчика)



Трансформаторные подстанции наружной установки

Комплектные трансформаторные подстанции однофазные мачтовые



Комплектные трансформаторные подстанции однофазные мачтовые (КТПОМ) мощностью от 4 до 10 кВА изготавливаются в общепромышленном исполнении для установки на железобетонных и деревянных анкерных опорах линий электропередачи напряжением 6(10) кВ. Подстанции комплектуются трансформаторами типа ОМП. Предназначены для уличного освещения и питания однофазных электроприемников.

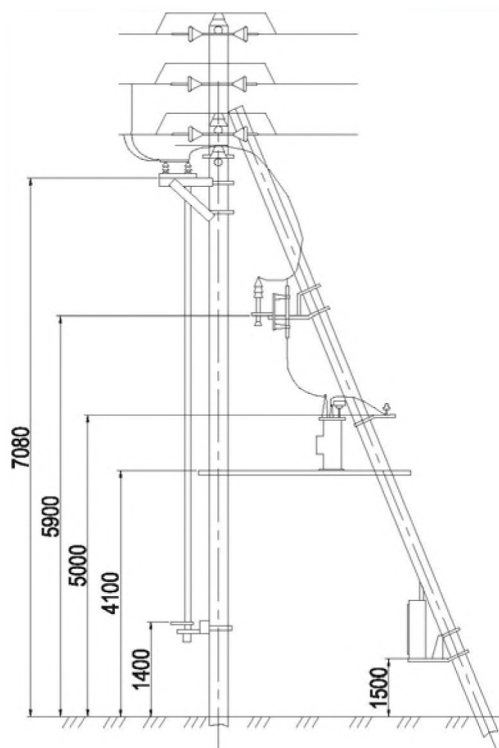
Структура условного обозначения:

- К - комплектная;
- Т - трансформаторная;
- П - подстанция;
- О - однофазная;
- М - мачтовая;
- 4...10 - мощность силового трансформатора;
- 6(10) - номинальное напряжение на стороне ВН, кВ;
- 0,23 - номинальное напряжение на стороне НН, кВ;
- У1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики

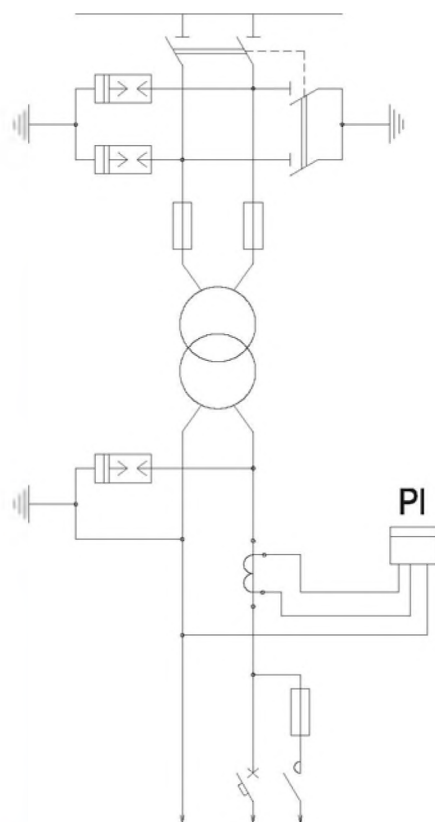
Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение на стороне ВН, кВ	6; 10
Номинальное напряжение на стороне НН, кВ	0,23
Номинальная мощность силового трансформатора, кВА	4...10
Номинальный ток на стороне ВН, А	0,25; 0,4; 0,6; 10
Номинальный ток на стороне НН, А	15; 20; 30
Ток термической стойкости (1 с) на стороне ВН, кА	5
Ток электродинамической стойкости на стороне ВН, кА	12
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.1	нормальная

Общий вид



Типовая однолинейная схема

(Конкретный тип однолинейной схемы выбирается по запросу заказчика)



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

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
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

Единый адрес для всех регионов: cqh@nt-rt.ru || www.chirchiq.nt-rt.ru

