
ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**ШИНОПРОВОДЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000 В
И ПОСТОЯННОГО ТОКА
НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1200 В**

КЛАССИФИКАЦИЯ И СИСТЕМА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

ОСТ 36-115-85

РАЗРАБОТАН ЦПКБ треста Электромонтажконструкция

Главный инженер И.Г. Килькин

Руководители темы: Б.П. Золотаревский, М.М. Радзивиловский

Исполнители: А.Н. Богачева, Г.А. Матвеева, Л.М. Писаревская, С.Н. Юнисова

СОГЛАСОВАН Главным техническим управлением Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР

Зам. начальника управления

Главэлектромонтажем

Г.А. Сукальский

Начальник управления

Трестом Электромонтажконструкция

Ю.К. Юшков

Главный инженер

ВНИИМонтажспецстрой

И.Н. Жовнер

Зам. директора по научной работе

ВНИПИ Тяжпромэлектропроект

Б.В. Поповский

Главный инженер

ГПИ Электропроект

М.Г. Зименков

Главный инженер

Б.Г. Перекопский

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР от 21 января 1985 г. № 16.

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**ШИНОПРОВОДЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА НАПРЯЖЕНИЕ
ДО 1000 В И ПОСТОЯННОГО ТОКА НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1200
В**

**ОСТ
36-115-85**

Классификация и система условных обозначений

Введен впервые

Приказом Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР от 21 января 1985 г. № 16 срок введения установлен с 01.01.1986 г.

Настоящий стандарт устанавливает классификацию и систему условных обозначений типов шинопроводов переменного тока частотой до 60 Гц напряжением до 1000 В, предназначенных для работы в электрических сетях с глухозаземленной нейтралью, и постоянного тока напряжением до 1200 В.

Термины и условные обозначения, установленные настоящим стандартом обязательны для применения в документации всех видов, в учебной, технической и справочной литературе.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их определения приведены в справочном приложении.

Стандарт распространяется на вновь разрабатываемые изделия.

1. КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. По назначению шинопроводы подразделяются на виды, указанные в табл. 1.

Таблица 1

Вид шинопровода	Код ОКП
Магистральные	34 4910
Распределительные	34 4920
Троллейные	34 4930
Осветительные	34 4940

1.2. По роду тока шинопроводы подразделяются на:

шинопроводы переменного тока;

шинопроводы постоянного тока.

1.3. По конструктивному исполнению шинопроводы переменного тока подразделяются на:

однофазные,

однофазные с нулевым защитным проводником,

трехфазные,

трехфазные с нулевым рабочим проводником,

трехфазные с нулевым рабочим и нулевым защитным проводником.

2. СИСТЕМА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ТИПОВ ШИНОПРОВОДОВ

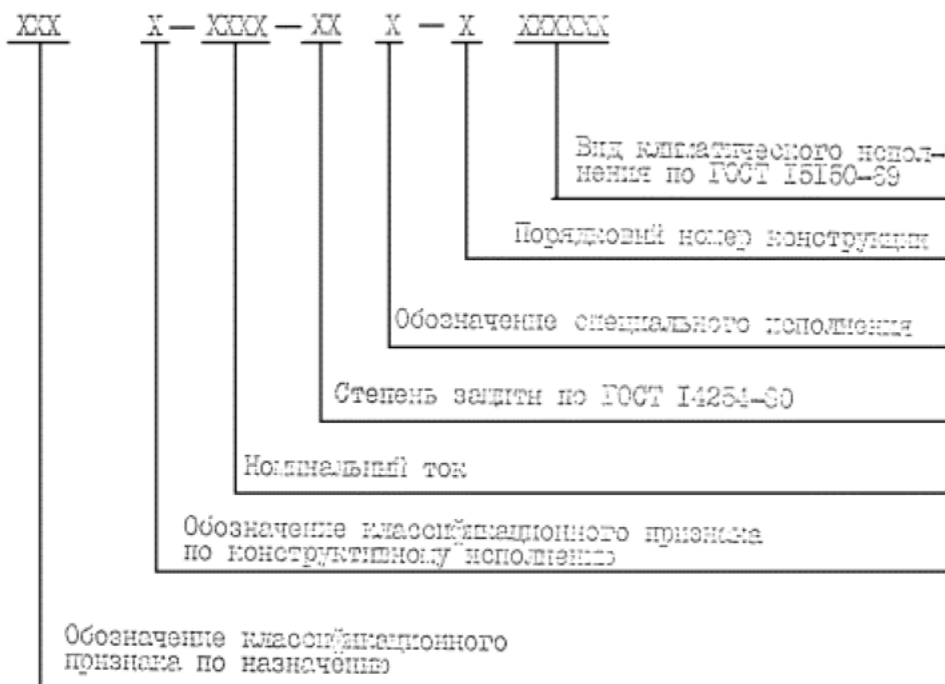
2.1. Обозначения классификационных признаков шинопроводов приведены в табл. 2.

Таблица 2

Вид шинопровода	Обозначение классификационного признака шинопровода
ПО НАЗНАЧЕНИЮ	
Шинопровод магистральный	ШМА
Шинопровод распределительный	ШРА
Шинопровод троллейный	ШТР
Шинопровод осветительный	ШОС
ПО КОНСТРУКТИВНОМУ ИСПОЛНЕНИЮ	

Вид шинпровода	Обозначение классификационного признака шинпровода
Шинпровод однофазный	1
Шинпровод однофазный с нулевым защитным проводником	2
Шинпровод трехфазный	3
Шинпровод трехфазный с нулевым рабочим проводником	4
Шинпровод трехфазный с нулевым рабочим и нулевым защитным проводником	5

2.2. Структура условного обозначения типа шинпровода



Примечания:

1. Для шинпроводов постоянного тока вместо обозначения классификационного признака по конструктивному исполнению указывается буква «Д».
2. При указании степени защиты записывается только цифровая часть обозначения степени защиты.
3. В качестве обозначения специального исполнения указывается одна буква, например, «В» - для условного обозначения типа шинпровода для вертикальной установки, «Х» - для условного обозначения типа шинпровода для химически агрессивных сред и т.п.
- Обозначение специального исполнения устанавливается разработчиком изделия по согласованию с базовой организацией по стандартизации.
4. Порядковый номер конструкции присваивается базовой организацией по стандартизации.

3. СТРУКТУРА НАИМЕНОВАНИЙ ШИНПРОВОДОВ

Структура наименования шинпровода должна содержать:

- название изделия, соответствующее виду шинпровода по назначению (табл. 2);
- условное обозначение типа шинпровода в соответствии с п. 2.2.

Примеры записи наименований шинпроводов

Шинпровод магистральный постоянного тока на 1600 А со степенью защиты IP20 по [ГОСТ 14254-80](#), порядковый номер конструкции - 2, вид климатического исполнения - ТЗ: «Шинпровод магистральный ШМАД-1600-20-2ТЗ».

Шинпровод магистральный переменного тока на 2500 А трехфазный с нулевым рабочим проводником, со степенью защиты IP20 по [ГОСТ 14254-80](#), порядковый регистрационный номер конструкции - 3, вид климатического исполнения - УЗ: «Шинпровод магистральный ШМА4-2500-20-3УЗ».

Шинпровод распределительный переменного тока на 400 А, трехфазный с нулевым рабочим проводником, со степенью защиты IP32 по [ГОСТ 14254-80](#), для вертикальной

установки, порядковый регистрационный номер конструкции - 1, вид климатического исполнения - У3: «Шинопровод распределительный ШРА4-400-32В-1У3».

Шинопровод троллейный переменного тока трехфазный на 250 А со степенью защиты IP12 по [ГОСТ 14254-30](#), порядковый номер конструкции 2, вид климатического исполнения - УХЛЗ: «Шинопровод троллейный ШТРЗ-250-12-2УХЛЗ».

Шинопровод осветительный переменного тока однофазный на 18 А со степенью защиты IP12 по [ГОСТ 14254-80](#) порядковый номер конструкции 1, вид климатического исполнения - У3: «Шинопровод осветительный ШОС1-16-12-1У3».

ПРИЛОЖЕНИЕ Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин	Определение
Шинопровод	Жесткий токопровод напряжением до 1000 В заводского изготовления, поставляемый комплектными секциями
Шинопровод магистральный	Шинопровод, предназначенный для передачи электрической энергии от источника к месту ее распределения (распределительным пунктам или мощным приемникам электрической энергии)
Шинопровод распределительный	Шинопровод, предназначенный для распределения электрической энергии
Шинопровод троллейный	Шинопровод предназначенный для питания передвижных токоприемников
Шинопровод осветительный	Шинопровод, предназначенный для питания светильников, а также мелких токоприемников
Шинопровод однофазный	Шинопровод, имеющий фазный и нулевой рабочий проводник, который может быть одновременно использован в качестве нулевого защитного проводника
Шинопровод однофазный с нулевым защитным проводником	Шинопровод, имеющий фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводник
Шинопровод трехфазный	Шинопровод, имеющий три фазных проводника
Шинопровод трехфазный с нулевым рабочим проводником	Шинопровод, имеющий три фазных и нулевой рабочий проводник, который может быть одновременно использован в качестве нулевого защитного проводника
Шинопровод трехфазный с нулевым рабочим и нулевым защитным проводником	Шинопровод, имеющий три фазных, нулевой рабочий и нулевой защитный проводник

СОДЕРЖАНИЕ

1. Классификация
 2. Система условных обозначений типов шинопроводов
 3. Структура наименований шинопроводов
- Приложение. Термины и определения