

## Круглый и прямоугольный медный и алюминиевый провод с комбинированной изоляцией

**Класс 155, 200**

### Наименование медных проводов:

- ПЭТВСД-155
- ПЭТСД-200
- ППТСДТ-200
- ПЛСД-155
- ППТСД-200
- ПНТСДТ-200
- ПЭТВСДТ-155
- ПНТСД-200
- ПЭТВСЛД-155
- ПЭТСЛД-200

### Наименование алюминиевых проводов:

- ПЭТВСД-155А
- ПЭТСД-200А
- ППТСДТ-200А
- ПЛСД-155А
- ППТСД-200А
- ПНТСДТ-200А
- ПЭТВСДТ-155А
- ПНТСД-200А
- ПЭТВСЛД-155
- ПЭТСЛД-200А

### Размерный ряд:

Круглые: 1,7 - 2,5 мм

Прямоугольные: 5 - 80 мм<sup>2</sup>

$$1,4 \leq (b/a) < 8$$

### Класс: 155, 200

Температурный индекс: 155°C, 200°C

Тепловой удар: 220°C

Термопластичность изоляции:

Класс 155: 240°C

Класс 200: 320°C

### Напряжение пробоя:

Круглые, прямоугольные: 900 - 1400 В

### Электросопротивление:

Медные: 0,01724 Ом\*мм<sup>2</sup>/м

Алюминиевые: 0,0277 Ом\*мм<sup>2</sup>/м

### Относительное удлинение:

Медные: от 24 - 32% и больше

Алюминиевые: от 20 - 25% и больше

### Химическая стойкость:

Отличная

### Свойства:

- Отличная диэлектрическая прочность
- Высокая механическая прочность, эластичность
- Устойчивость к тепловому удару, термопластичность
- Устойчивость к воздействию органических растворителей

### Сфера применения:

- Трансформаторы
- Тяговые двигатели
- Электрические машины, аппараты и приборы

### Материал проводника:

ДСТУ EN 1977 Cu - ETP CW004A

ДСТУ EN 1977 Cu - ETP1 CW003A

ДСТУ EN 1977 Cu - OF CW008A

EN1715 - (Al ≥ 99.7)

### Изоляция:

- Эмалевое покрытие
- Полиамидная фторопластовая пленка
- Фторопластовая пленка
- Арамидная бумага "Номекс"
- Стеклополиэфирная нить

### Упаковка:

- Катушки
- Барабаны

### Спецификация:

ТУ У 27.3-13970259-011:2017

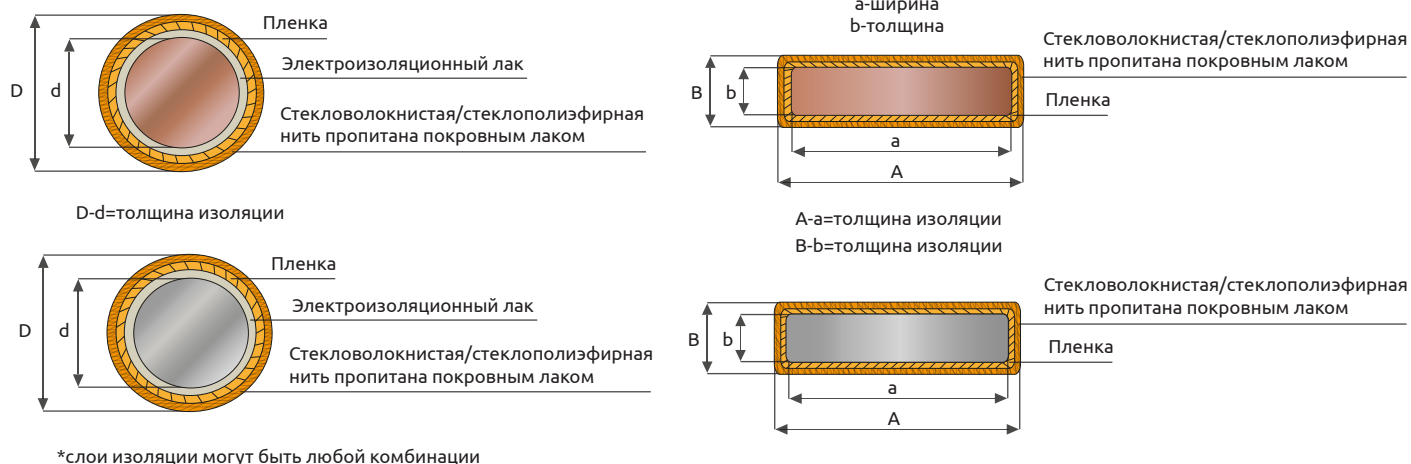
### Производство сертифицировано и отвечает требованиям:

ДСТУ ISO 9001:20015 (ISO 9001:2015, IDT);

ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT);

ISO 9001:2015

## Схема провода



## Таблица размерных характеристик

Температурный индекс 155, 200				
Провода медные и алюминиевые круглые и прямоугольные с комбинированной изоляцией				
Марки проводов	Температурный класс	Тип изоляции	Диапазон размеров	
			Круглый, мм	Прямоугольный, мм <sup>2</sup>
ПЭТВСД-155 ПЭТВСД-155А	155°C	Теплостойкая высокопрочная эмаль и два слоя обмоток стеклянных нитей, с пропиткой теплостойким лаком, с нормальной изоляцией	1,7-2,5	5,0-80,0
ПЭТВСЛД-155 ПЭТВСЛД-155А		Теплостойкая высокопрочная эмаль и два слоя обмоток стеклополиэфирных нитей, с пропиткой теплостойким лаком, с нормальной изоляцией		
ПЭТВСДТ-155 ПЭТВСДТ-155А		Теплостойкая высокопрочная эмаль и два слоя обмоток стеклянных нитей, с пропиткой теплостойким лаком, с утонченной изоляцией		
ПЛСД-155 ПЛСД-155А		Один слой полиэтилентерафталатной пленки и два слоя стеклянных нитей, с пропиткой теплостойким лаком, с нормальной изоляцией		
ПЭТСД-200 ПЭТСД-200А	200°C	Теплостойкая эмаль повышенной нагревательной и два слоя обмоток из стеклянных нитей, с пропиткой теплостойким лаком, с нормальной изоляцией	1,7-2,5	5,0-80,0
ПЭТСЛД-200 ПЭТСЛД-200А		Теплостойкая эмаль повышенной нагревательной и два слоя обмоток из стеклополиэфирных нитей, с пропиткой теплостойким лаком, с нормальной изоляцией		
ППТСДТ-200 ППТСДТ-200А		Один слой полиимидно-фторопластовой пленки и два слоя стеклянных нитей, с пропиткой теплостойким лаком, с утонченной изоляцией		
ППТСД-200 ППТСД-200А		Один слой полиимидно-фторопластовой пленки и два слоя стеклянных нитей, с пропиткой теплостойким лаком, с нормальной изоляцией		
ПНТСДТ-200 ПНТСДТ-200А		Один слой синтетической арамидной бумаги НОМЕКС и два слоя стеклянных нитей, с пропиткой теплостойким лаком, с утонченной изоляцией		
ПНТСД-200 ПНТСД-200А		Один слой синтетической арамидной бумаги НОМЕКС и два слоя стеклянных нитей, с пропиткой теплостойким лаком, с нормальной изоляцией		