

# ПЭТ-155

Круглый медный эмалированный теплостойкий обмоточный провод

Класс 155



D-d=толщина изоляции

## Свойства:

- Отличная диэлектрическая прочность
- Высокая механическая прочность, эластичность
- Устойчивость к тепловому удару, термопластичность
- Устойчивость к растворителям, трансформаторному маслу

## Размерный ряд:

0,16 ≤ Ø ≤ 2,500 мм

## Класс: 155

Температурный индекс: 155°C

Тепловой удар: 200°C

Термопластичность изоляции: 240°C

## Напряжение пробоя:

2000 - 5700 В

## Электрическое сопротивление:

0,01724 Ом\*мм<sup>2</sup>/м

## Относительное удлинение:

от 18 - 33% и больше

## Химическая стойкость:

Отличная

## Сфера применения:

- Трансформаторы
- Тяговые двигатели
- Двигатели необычной формы
- 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

## Изоляция:

Эмалевое покрытие на основе полиэфирной или полиэфиримидной смолы

## Упаковка:

Катушки: K250; K400;

K315/500; K400/630

## Спецификация:

IEC 60317-0-1

ТУ У 27.3-13970259-012:2020

## 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.

Таблица размерных характеристик ПЭТ-155

Температурный индекс 155 ПЭТ-155			
Ø (мм)	Предельные отклонения проволоки, ± мм	Минимальная Ø толщина изоляции, мм	Максимальный Ø провода, мм
0,160	0,003	0,020	0,199
0,170	0,003	0,020	0,210
0,180	0,003	0,020	0,222
0,190	0,003	0,020	0,234
0,200	0,003	0,020	0,245
0,210	0,003	0,025	0,258
0,212	0,003	0,025	0,260
0,224	0,003	0,025	0,272
0,230	0,004	0,025	0,279
0,236	0,004	0,025	0,285
0,250	0,004	0,025	0,301
0,265	0,004	0,025	0,319
0,280	0,004	0,025	0,334
0,300	0,004	0,025	0,355
0,315	0,004	0,025	0,371
0,335	0,004	0,030	0,393
0,355	0,004	0,030	0,414
0,375	0,005	0,030	0,436
0,380	0,005	0,030	0,441
0,400	0,005	0,030	0,462
0,425	0,005	0,030	0,489
0,450	0,005	0,030	0,516
0,475	0,005	0,030	0,543
0,500	0,005	0,035	0,569
0,530	0,006	0,035	0,601
0,560	0,006	0,035	0,632
0,600	0,006	0,035	0,676
0,630	0,006	0,040	0,706
0,670	0,007	0,040	0,749
0,710	0,007	0,040	0,790
0,750	0,008	0,040	0,832
0,800	0,008	0,040	0,885
0,850	0,009	0,040	0,937
0,900	0,009	0,040	0,990
0,950	0,010	0,040	1,041
1,000	0,010	0,050	1,093
1,060	0,011	0,050	1,155
1,120	0,011	0,050	1,217
1,180	0,012	0,050	1,279
1,200	0,013	0,050	1,301
1,250	0,013	0,050	1,351
1,320	0,013	0,060	1,423
1,400	0,014	0,060	1,506
1,450	0,015	0,060	1,558
1,500	0,015	0,060	1,608
1,560	0,016	0,060	1,671
1,600	0,016	0,060	1,711
1,700	0,017	0,060	1,813
1,800	0,018	0,070	1,916
1,900	0,019	0,070	2,018
2,000	0,020	0,070	2,120
2,120	0,021	0,070	2,243
2,240	0,022	0,070	2,366
2,500	0,025	0,070	2,631