

## Проводи мідні і алюмінієві круглі та прямокутні з комбінованою ізоляцією (лак, плівка, скловолокниста або склополієфірна нитка)

Клас 155, 200

### Найменування мідних проводів:

- ПЕТВСД-155
- ПЕТСД-200
- ППТСДТ-200
- ПЛСД-155
- ППТСД-200
- ПНТСДТ-200
- ПЕТВСДТ-155
- ПНТСД-200
- ПЕТВСЛД-155
- ПЕТСЛД-200

### Найменування алюмінієвих проводів:

- ПЕТВСД-155А
- ПЕТСД-200А
- ППТСДТ-200А
- ПЛСД-155А
- ППТСД-200А
- ПНТСДТ-200А
- ПЕТВСДТ-155А
- ПНТСД-200А
- ПЕТВСЛД-155А
- ПЕТСЛД-200А

### Розмірний ряд:

Круглі:  $2,80 \text{ мм} \leq \varnothing \leq 16,00 \text{ мм}$

Прямокутні:  $6,00 \text{ мм}^2 - 200,00 \text{ мм}^2$

### Клас: 155, 200

Температурний індекс:  $\geq 155^\circ\text{C}$ ,  $200^\circ\text{C}$

Тепловий удар:  $220^\circ\text{C}$

Термопластичність ізоляції:

Клас 155:  $240^\circ\text{C}$

Клас 200:  $320^\circ\text{C}$

### Напруга пробою:

Круглі, прямокутні: від 900 В до 1400 В

### Електроопір:

Мідні:  $0,01724 \text{ Ом} \cdot \text{мм}^2/\text{м}$

Алюмінієві:  $0,0277 \text{ Ом} \cdot \text{мм}^2/\text{м}$

### Відносне видовження:

Мідні:  $\geq 24\%$  -  $\geq 32\%$

Алюмінієві:  $\geq 20\%$  -  $\geq 25\%$

### Хімічна стійкість:

Відмінна

### Властивості:

- Відмінна діелектрична міцність
- Висока механічна міцність, еластичність
- Стійкість до теплового удару, термопластичність
- Стійкість до впливу органічних розчинників

### Сфера застосування:

- Трансформатори
- Тягові двигуни
- Електричні машини, апарати та прилади

### Матеріал провідника:

ДСТУ EN 1977 - ETP CW004A

ДСТУ EN 1977 - ETP1 CW003A

ДСТУ EN 1977 - OF CW008A

(Cu-ETP, Cu-ETP1, Cu-OF)

EN1715 - (Al  $\geq 99.7$ )

### Ізоляція:

- Емалєве покриття
- Поліамідно фторопластова плівка
- Фторопластова плівка
- Арамідний папір "Номекс"
- Склополієфірна нитка

### Пакування:

- Котушки
- Барабани

### Специфікація:

ТУ У 27.3-13970259-011:2017

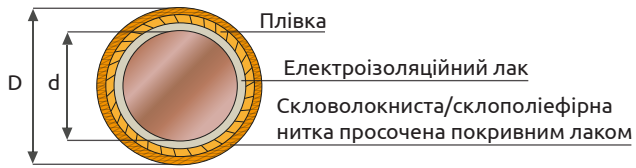
### Виробництво сертифіковане та відповідає вимогам:

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

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

ISO 9001:2015

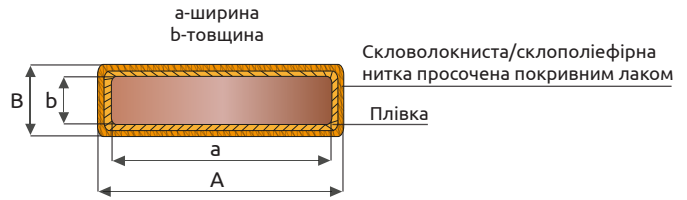
## Схема проводу



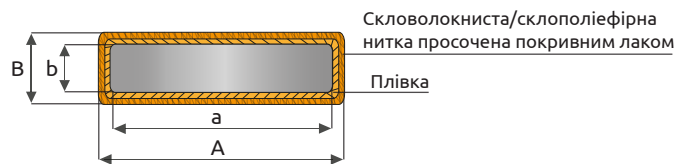
$D-d$ =товщина ізоляції



\*шари ізоляції можуть бути будь-якої комбінації



A-a=товщина ізоляції  
B-b=товщина ізоляції



## Таблиця розмірних характеристик

Температурний індекс 155, 200				
Проводи мідні і алюмінієві круглі та прямокутні з комбінованою ізоляцією				
Марка проводів	Температурний клас	Тип ізоляції	Діапазон розмірів	
			Круглий, мм	Прямокутний, мм <sup>2</sup>
ПЕТВСД-155 ПЕТВСД-155А	155°C	Теплостійка високоміцна емаль та два шари обмоток зі скляних ниток, з просоченням теплостійким лаком, з нормальною ізоляцією	1,500-2,500	6,00-200,00
ПЕТВСЛД-155 ПЕТВСЛД-155А		Теплостійка високоміцна емаль та два шари обмоток зі склополіефірних ниток, з просоченням теплостійким лаком, з нормальною ізоляцією		
ПЕТВСДТ-155 ПЕТВСДТ-155А		Теплостійка високоміцна емаль та два шари обмоток зі скляних ниток, з просоченням теплостійким лаком, з потоншеною ізоляцією		
ПЛСД-155 ПЛСД-155А		Один шар поліетилентерафталатної плівки та два шари скляних ниток, з просоченням теплостійким лаком, з нормальною ізоляцією		
ПЕТСД-200 ПЕТСД-200А	200°C	Теплостійка емаль підвищеної нагрівальності та два шари обмоток зі скляних ниток, з просоченням теплостійким лаком, з нормальною ізоляцією		
ПЕТСЛД-200 ПЕТСЛД-200А		Теплостійка емаль підвищеної нагрівальності та два шари обмоток зі склополіефірних ниток, з просоченням теплостійким лаком, з нормальною ізоляцією		
ППТСДТ-200 ППТСДТ-200А		Один шар поліімідно-фторопластової плівки та два шари скляних ниток, з просоченням теплостійким лаком, з потоншеною ізоляцією		
ППТСД-200 ППТСД-200А		Один шар поліімідно-фторопластової плівки та два шари скляних ниток, з просоченням теплостійким лаком, з нормальною ізоляцією		
ПНТСДТ-200 ПНТСДТ-200А		Один шар синтетичного арамідного паперу НОМЕКС та два шари скляних ниток, з просоченням теплостійким лаком, з потоншеною ізоляцією		
ПНТСД-200 ПНТСД-200А		Один шар синтетичного арамідного паперу НОМЕКС та два шари скляних ниток, з просоченням теплостійким лаком, з нормальною ізоляцією		