



## ПСО, ПКСЭо

## Плетенки металлические силовые и экранирующие сверхлегкие для защиты проводов, кабелей, жгутов от электромагнитных и механических воздействий

ТУ 16.К180-089-2020

### Область применения

Плетенки металлические силовые марки ПСО предназначены для защиты от механических повреждений, усиления прочности, ограничения растяжения гибких металлических резиновых рукавов, кабелей и других подобных изделий.

Плетенки экранирующие сверхлёгкие марки ПКСЭо предназначены для применения в кабельных электрических сетях в качестве гибкого и полужёсткого металлического экрана для защиты проводов, кабелей, кабельных жгутов и сборок от комбинированного воздействия электромагнитных полей и механических повреждений.

Применяются, в основном, в энергетике, авиа- и судостроении.

### Конструкция

Плетенки выполнены в виде металлической оплетки и представляют собой полую оболочку из стальных проволок для марки ПСО и из композиционных (алюмомедных) проволок с покрытием из олова (или оловянно-свинцового припоя) для марки ПКСЭо.

Образуются двумя группами пряжей, идущих в разных направлениях и с переплетом между собой в определенном порядке.

Номинальный диаметр проволок для ПСО – 0,30 мм, для ПКСЭо – 0,12; 0,15; 0,20 мм (в зависимости от размера плетенки).

Размеры плетенки ПСО [мм]: 3x6, 6x8, 6x10, 10x16, 16x24, 24x30, 30x40, 40x55.

Размеры плетенки ПКСЭо [мм]: 2x4, 4x5, 3x6, 6x10, 10x16, 16x24, 24x30, 30x40, 40x55.

### Технические характеристики

Эксплуатация при температуре окружающей среды [°C] .....	-60 : +155
Минимальный коэффициент поверхностной плотности для ПСО .....	0,85
Минимальный коэффициент поверхностной плотности для ПКСЭо 2x4 и 4x5 .....	0,75
Минимальный коэффициент поверхностной плотности для ПКСЭо др. размеров .....	0,8
Строительная длина, не менее [м] .....	3
Срок службы для ПСО, не менее [лет] .....	4
Срок службы для ПКСЭо, не менее [лет] .....	20
Гарантийный срок эксплуатации равен сроку службы за вычетом срока хранения.	

