

В рамках государственной программы по импортозамещению, Компания «НПЦ «Бортовые кабельные системы» приступила к выпуску плетенок, выполненных из синтетических, и (или) пластиковых нитей (волокон). Технические условия ТУ-4833-009-37599629-2014.

Основное назначение таких плетенок — это защита как одиночных кабелей и проводов, так и пучков проводов и кабельных сборок от механических воздействий (истирание, перегиб и т.д.) а также для плотного банджа защищаемого изделия, или для выделения отдельных проводов или отводов проводов в кабельных сборках другим цветом.

Размерный ряд плетенок марок ПСП: 2 x 4; 4 x 6; 6 x 10; 10 x 16; 16 x 24; 24 x 32; 32 x 40; 40 x 55.

Температура эксплуатации, в зависимости от выбранных материалов, составляет от -100 °С до + 500 °С.

Материалы из которых будет изготовлена плетенка, и их комбинация должны быть указаны в технических требованиях заказчика при заключении договоров на поставку изделия. Комбинации нитей разных пряжей могут различаться по материалу, из которого изготовлены, цвету и диаметру.

Допускается изготовление плетенок, в которых материал хотя бы одной нити, в хотя бы одной из пряжей, отличается от материалов остальных нитей в других пряжах.

В зависимости от требований, предъявляемых к плетенкам, необходимо использование материалов (нитей, волокон и т.д.) с характеристиками отвечающими заданным требованиям. Плетенки марок ПСП (ТУ-4833-009-37599629-2014) могут быть выполнены из таких материалов как:

Кевлар, тефлон, полиэтилен, карбон, дакрон, халар, нейлон, кремнеземные нити, а также любые другие пластиковые и синтетические нити (волокна), стекловолокна или термоусаживаемые нити (трубки), или комбинации этих материалов.

Минимальный коэффициент поверхностной плотности плетенки, во всём допустимом диапазоне внутренних диаметров плетенки, должен быть 0,8 (80 ± 0,2 %). По требованию заказчика плетенки могут изготавливаться с иным коэффициентом поверхностной плотности. Угол наложения пряжей во всем допустимом диапазоне внутренних диаметров плетенки, лежит в пределах 35-60 градусов.



Основные отличительные характеристики таких оплеток это:

- Легкий вес;
- Прочность на разрыв;
- Высокая стойкость к механическим воздействиям;
- Термостойкость;
- Химическая стойкость;

