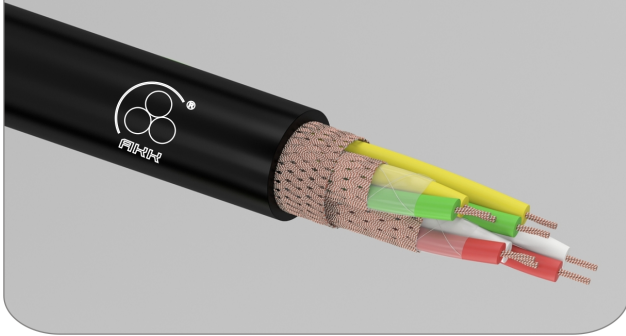




ТУ У 27.3-00217099-060:2014



Применение

Шнуры предназначены для подвижного соединения элементов радиоаппаратуры и работы при напряжении до 100В переменного тока частотой от 50Гц до 6000 Гц или 250В постоянного тока в диапазоне температур от -500С до +600С и атмосферном давлении от 12 кПа до 107 кПа.

Вид климатического исполнения В по ГОСТ 15150.

Конструкция

Токосоводящие жилы

Должны быть скручены из медных мишурных нитей.

Изоляция

Поливинилхлоридный пластикат

Экран

- экран пары и общий экран в виде оплетки из медных мишурных нитей.

Оболочка

Поливинилхлоридный пластикат черного цвета (Возможно изготовление шнуров с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката устойчивого к воздействию масла и топлива, при этом к марке шнура добавляется индекс «м», например ШПЭВм-4).

Технические характеристики

Общее число жил и число скрученных из них пар, наружный диаметр и расчетная масса шнуров должны соответствовать указанным в таблице.

Марка шнура	Общее число жил в шнуре	Число пар		Наружный диаметр шнура, мм, не более	Расчетная масса 1км шнура, кг
		экранированных	неэкранированных		
ШПЭВ-4	4	2	-	10	71
ШПЭВ-8	8	2	2	11	93

Шнуры должны быть стойкими к воздействию следующих факторов:
- повышенная рабочая температура +600С;
- пониженная рабочая температура -500С.
- относительной влажности воздуха до 98% при температуре 250С.

Строительная длина шнуров должна быть не менее:

- шнура марки ШПЭВ-4 -13м;
- шнура марки ШПЭВ-8 – 10,5м.

Срок службы шнуров должен быть 15 лет.