




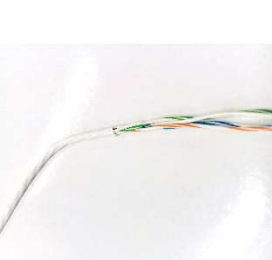
## ПРОВОДА БОРТОВЫЕ ТЕПЛОСТОЙКИЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИВАЕМОЙ ФТОРОПЛАСТОВОЙ КОМПОЗИЦИИ МАРОК ПБФв, ПБФвЭ, ПБФвЭ0, ПБФв0 (ТУ 3583-005-66114886-2014)

\*Аналог: 55PC (TE Connectivity)

### Область применения

Для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники и других изделий ракетно-космической и оборонной отраслей.

Для работы при напряжении переменного тока до 600 В частоты до 2000 Гц (850 В постоянного тока) и температуре от минус 60 °С до плюс 150 °С - проводов с лужеными токопроводящими жилами и до 200 °С - проводов с посеребренными и никелированными токопроводящими жилами.

Фото	Марка	Кол-во жил	Диапазон сечений жил, мм <sup>2</sup>	Конструкция/состав	Характеристики		
					Рабочее напряжение, В	Сопротивление изоляции МОм·м	Диапазон рабочих температур, °С
	ПБФв	1	от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила медная или из медного сплава с защитным покрытием из олова, серебра или никеля 2. Изоляция однослойная или двухслойная из сшиваемой фторопластовой композиции	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 150 – для луженых токопроводящих жил от -60 до 200 – для посеребренных и никелированных токопроводящих жил
		2					
		3					
		4					
	ПБФвЭ	1	от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила медная или из медного сплава с защитным покрытием из олова, серебра или никеля 2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции однослойная или двухслойная 3. Электрический экран - оплетка из круглых или плоских проволок с защитным покрытием из олова, серебра или никеля	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 150 – для луженых токопроводящих жил от -60 до 200 – для посеребренных и никелированных токопроводящих жил
		2					
		3					
		4					
	ПБФвЭ0	1	от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила медная или из медного сплава с защитным покрытием из олова, серебра или никеля 2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции однослойная или двухслойная 3. Электрический экран: - оплетка из круглых или плоских проволок с защитным покрытием из олова, серебра или никеля - обмотка из круглых проволок с защитным покрытием из олова, серебра или никеля 4. Оболочка из сшиваемой фторопластовой композиции	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 150 – для луженых токопроводящих жил от -60 до 200 – для посеребренных и никелированных токопроводящих жил
		2					
		3					
		4					
	ПБФв0	2	от 0,08 до 3,30	1. Токопроводящая жила медная или из медного сплава с защитным покрытием из олова, серебра или никеля 2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции однослойная или двухслойная 3. Оболочка из сшиваемой фторопластовой композиции	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 150 – для луженых токопроводящих жил от -60 до 200 – для посеребренных и никелированных токопроводящих жил
		3					
		4					

### Основные преимущества марки





- Высокие диэлектрические свойства и стойкость к механическим воздействиям
- Низкий вес проводов
- Различные исполнения

## ПРОВОДА БОРТОВЫЕ ТЕПЛОСТОЙКИЕ С ЛЕНТОЧНОЙ ПОЛИИМИДНО-ФТОРОПЛАСТОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ МАРОК ПБПФл, ПБПФлЭ, ПБПФлЭО, ПБПФлО (ПР ДМ.358300.001ТУ)

\* Аналог: EN 2267 (Draka), EN 2713 (Draka)

### Область применения

Для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной и ракетной техники.  
Для работы при напряжении переменного тока до 600 частоты до 2000 Гц (850 В постоянного тока) и температуре минус 60 С до плюс 200 С проводов с посеребренными токопроводящими жилами и до 260 С проводов с никелированными токопроводящими жилами.

Фото	Марка	Кол-во жил	Диапазон сечений жил, мм <sup>2</sup>	Конструкция/состав	Характеристики		
					Рабочее напряжение, В	Сопротивление изоляции МОм·м	Диапазон рабочих температур, °С
	ПБПФл	1	от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила медная или из медного сплава с защитным покрытием из серебра или никеля 2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 200 – для посеребренных токопроводящих жил от -60 до 260 – для никелированных токопроводящих жил
		2					
		3					
		4					
	ПБПФлЭ	1	от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила медная или из медного сплава с защитным покрытием из серебра или никеля 2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент 3. Электрический экран - оплетка из круглых или плоских проволок с защитным покрытием из серебра или никеля	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 200 – для посеребренных токопроводящих жил от -60 до 260 – для никелированных токопроводящих жил
		2					
		3					
		4					
	ПБПФлЭО	1	от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила медная или из медного сплава с защитным покрытием из серебра или никеля 2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент 3. Электрический экран: - оплетка из круглых или плоских проволок с защитным покрытием из серебра или никеля - обмотка из круглых проволок с защитным покрытием из серебра или никеля	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 200 – для посеребренных токопроводящих жил от -60 до 260 – для никелированных токопроводящих жил
		2					
		3					
		4					
	ПБПФлО	2	от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила медная или из медного сплава с защитным покрытием из серебра или никеля 2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент 3. Оболочка из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 200 – для посеребренных токопроводящих жил от -60 до 260 – для никелированных токопроводящих жил
		3					
		4					

### Основные преимущества марки

- Высокие диэлектрические свойства и стойкость к механическим воздействиям
- Стойкость к воздействию электрической дуги
- Трекинговость
- Низкий вес проводов
- Различные исполнения


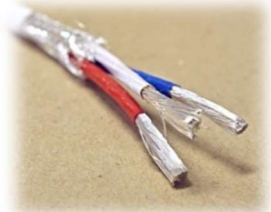
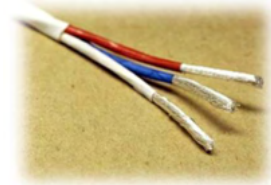
## БОРТОВЫЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ ПРОВОДА ДЛЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

### АМПФл, АМПФлЭО, АМПФлО (ПР ДМ.358300.035ТУ)

\*Аналоги: ABS 0949, ABS 1354 (Nexans)

#### Область применения

Для работы в условиях фиксированного монтажа при номинальном значении рабочего напряжения до 600 В переменного тока частоты до 5000 Гц (850 В постоянного тока) при температуре окружающей среды от минус 60 °С до 200 °С.

Фото	Марка	Кол-во жил	Диапазон сечений жил, мм <sup>2</sup>	Конструкция/состав	Характеристики		
					Рабочее напряжение, В	Сопротивление изоляции МОм·м	Диапазон рабочих температур, °С
	АМПФл	1	от 0,20 до 95,00	1. Токопроводящая жила из триметаллических проволок на основе алюминиевых сплавов с защитным покрытием из серебра	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -65 до 200
		2	от 0,20 до 8,00				
		3	от 0,20 до 6,00	2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент			
		4	от 0,20 до 6,00				
	АМПФлЭО	1	от 0,20 до 95,00	1. Токопроводящая жила из триметаллических проволок на основе алюминиевых сплавов с защитным покрытием из серебра	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -65 до 200
		2	от 0,20 до 8,00	2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент			
		3		3. Электрический экран в виде оплетки из круглых медных проволок с защитным покрытием из серебра			
		4	от 0,20 до 4,00	4. Оболочка из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент			
	АМПФлО	2	от 0,20 до 8,00	1. Токопроводящая жила из триметаллических проволок на основе алюминиевых сплавов с защитным покрытием из серебра	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -65 до 200
		3		2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент			
		4	от 0,20 до 4,00	3. Оболочка из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент			

#### Основные преимущества марки


- Малый вес, габаритные размеры
- Стойкость при эксплуатации и воздействию монтажных и эксплуатационных изгибов при температурах до минус 65 °С
- Стойкость к воздействию высоких температур (260 °С долговременное воздействие и 310 °С одноразовое в течение 7 часов)
- Стойкость к навиванию, гибкость
- Технологичность
- Высокие физико-механические свойства
- Стойкость к агрессивным средам, маслам, авиационным жидкостям
- Стойкость к ВВФ
- Нераспространение горения, самозатухание
- Большой срок службы (20 лет)

## КАБЕЛЬ БОРТОВОЙ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ СИММЕТРИЧНЫЙ ТЕПЛОСТОЙКИЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИВАЕМОЙ ФТОРОПЛАСТОВОЙ КОМПОЗИЦИИ БСФЭ01-77, БСФЭ02-77

\*Аналоги: 10612 и 10613 (TE Connectivity)

### Область применения

Для использования в мультиплексных системах передачи информации в диапазоне частот до 30 МГц при рабочем напряжении не более 250 В.  
Для эксплуатации при температуре от минус 60 С до плюс 200 С.  
Для применения в аппаратуре военного назначения.


Фото	Марка	Кол-во жил и сечение жил, мм <sup>2</sup>	Конструкция/состав	Характеристики			
				Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/100 м, для частоты не более	Диапазон рабочих температур, °С	
				1 МГц	30 МГц		
	БСФЭ01-77	2x0,08	1. Токопроводящая жила из медного сплава с защитным покрытием из серебра	77 <sup>+3</sup> <sub>-4</sub>	14,2	40,0	от -60 до 200
	БСФЭ02-77	2x0,12	2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции		9,4	44,0	
		2x0,20	3. Электрический экран – оплётка из медных луженых или посеребрённых проволок 4. Оболочка из сшиваемой фторопластовой композиции		4,6	28,0	
<b>Основные преимущества марки</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Малый вес, габаритные размеры</li> <li>- Технологичность</li> <li>- Высокие физико-механические свойства</li> <li>- Стойкость к агрессивным средам, маслам, авиационным жидкостям</li> <li>- Стойкость к ВВФ</li> </ul>					

## ПРОВОДА БОРТОВЫЕ, ОБЛЕГЧЕННЫЕ ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИВАЕМОЙ ФТОРОПЛАСТОВОЙ КОМПОЗИЦИИ ПБГФв (ПР ДМ.358300.018ТУ)

\*Аналоги: 82А (TE Connectivity)

### Область применения

Для подвижного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники.  
Для работы при напряжении до 600 В переменного тока частоты до 2000 Гц (850 В постоянного тока ) и температуре минус 60 С до плюс 200 С.

Фото	Марка	Кол-во жил	Диапазон сечений жил, мм <sup>2</sup>	Конструкция/состав	Характеристики		
					Рабочее напряжение, В	Сопротивление изоляции МОм-м	Диапазон рабочих температур, °С
	ПБГФв	1	от 0,20 до 25,00	1. Токопроводящая жила медная повышенной гибкости с защитным покрытием из серебра 2. Изоляция однослойная или двухслойная из сшиваемой фторопластовой композиции	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 200
<b>Основные преимущества марки</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Стойкость к механическим воздействиям</li> <li>- Более 50 000 двойных циклов изгибов на угол 90 при нормальной температуре и более 10 000 двойных циклов изгибов на угол 90 при температуре минус 65 С</li> <li>- Малый вес, габаритные размеры</li> <li>- Различные исполнения</li> </ul>					

## БОРТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИВАЕМОЙ ФТОРОПЛАСТОВОЙ КОМПОЗИЦИИ **КБФЭО-100** (ПР ДМ.358300.020ТУ)

\*Аналоги: 26483-03071X-2 (Tensolite)

### Область применения

Для передачи сигнала в системе комплекса бортового оборудования авиационной техники в диапазоне частот до 100 МГц при максимальном значении повышенной температуры кабеля при эксплуатации до 200 С.

Фото	Марка	Кол-во жил и сечение жил, мм <sup>2</sup>	Конструкция/состав	Характеристики			
				Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/100 м, для частоты не более	Наружный диаметр кабеля, мм	Диапазон рабочих температур, °С
	КБФЭО-100	4x0,20	1. Токопроводящая жила медная с защитным покрытием из серебра  2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции  3. Электрический экран - оплётка из медных посеребрённых проволок  4. Оболочка из сшиваемой фторопластовой композиции	100 ±10	2,1 (на 1 МГц)	Не более 4,45	от -60 до 200
					4,3 (на 4 МГц)		
					6,6 (на 10 МГц)	Масса кабеля, кг/км	
8,7 (на 16 МГц)	Не более 42						
9,7 (на 20 МГц)							
					12,5 (на 31,25 МГц)		
					18,0 (на 62,5 МГц)		
					22,0 (на 100 МГц)		
<b>Основные преимущества марки</b>	- Высокие скорости передачи данных - Малое затухание - Малый вес						

## БОРТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ФТОРОПЛАСТОВЫХ ЛЕНТ **КБФЭО-150** (ПР ДМ.358300.021ТУ)

\*Аналоги: 26483-03071X-2 (Tensolite)

### Область применения

Для передачи сигнала в системе комплекса бортового оборудования в диапазоне частот до 1 ГГц при максимальном значении повышенной температуры кабеля при эксплуатации до 200 С.

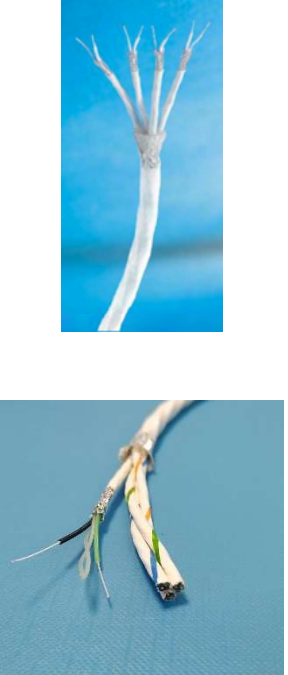
Фото	Марка	Кол-во жил и сечение жил, мм <sup>2</sup>	Конструкция/состав	Характеристики			
				Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/100 м, для частоты не более	Наружный диаметр кабеля, мм	Диапазон рабочих температур, °С
	КБФЭО-150	2x0,12	1. Токопроводящая жила медная с защитным покрытием из серебра  2. Изоляция из пористого фторопласта ППФЭ  3. Электрический экран: - внутренний - оплётка из плоских медных посеребрённых проволок - внешний - оплётка из круглых медных посеребрённых проволок  4. Оболочка из сшиваемой фторопластовой композиции	150 ±10	39 (на 500 МГц)	Не более 4,60	от -60 до 200
					62 (на 1 ГГц)		
						Масса кабеля, кг/км	
	Не более 36						
<b>Основные преимущества марки</b>	- Высокие скорости передачи данных - Малое затухание - Малый вес - Малый диаметр						

## КАБЕЛЬ СИММЕТРИЧНЫЙ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ТЕПЛОСТОЙКИЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИВАЕМОЙ ФТОРОПЛАСТОВОЙ КОМПОЗИЦИИ (ПР ДМ.358800.019ТУ)

\*Аналоги: ESCC 3902/003 (Axon)

### Область применения

Для использования в бортовой сети аппаратов, эксплуатируемых в космическом пространстве. Кабели разработаны на основе стандартов IEEE1355 1995 и TIA/EIA 644 (LVDS). Кабель позволяет передавать данные со скоростью до 400 Мбит/с.


Фото	Марка	Кол-во жил и сечение жил, мм <sup>2</sup>	Конструкция/состав	Характеристики			
				Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/100 м, для частоты не более	Наружный диаметр кабеля, мм	Диапазон рабочих температур, °C
	Квазар-100+	4x2x0,08	1. Токопроводящая жила из медного сплава с защитным покрытием из серебра  2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции однослойная  3. Электрический экран внутренний - оплётка из плоских медных посеребрённых проволок  4. Оболочка внутренняя из сшиваемой фторопластовой композиции  5. Электрический экран внешний - оплётка из круглых медных посеребрённых проволок  6. Оболочка из сшиваемой фторопластовой композиции (для кабеля Квазар-100+)	100 ±10	120 (на 600 МГц)	7,09	от -200 до 200
						Мах масса кабеля, кг/км	
						66,8	
	Наружный диаметр кабеля, мм						
	6,59						
	Мах масса кабеля, кг/км						
55,7							
<b>Основные преимущества марки</b>	- Малые задержки доставки сообщений - Высокие скорости передачи данных - Малый вес - Низкое газовыделение в вакууме						

## ПРОВОДА БОРТОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ С ЛЕНТОЧНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ **ПБПСФл-од** (ПР ДМ.358300.032ТУ)

\*Аналоги: F AIR 1715 (Draka)

### Область применения

Для питания электрических систем в системе комплекса бортового оборудования (КБО) при напряжении переменного тока до 600 В частоты до 5000 Гц (850 В постоянного тока).

Фото	Марка	Кол-во жил	Диапазон сечений жил, мм <sup>2</sup>	Конструкция/состав	Характеристики		
					Рабочее напряжение, В	Сопротивление изоляции МОм·м	Диапазон рабочих температур, °С
	ПБПСФл-од	1	от 0,20 до 85,00	1. Токопроводящая жила медная с защитным покрытием из никеля 2. Изоляция – комбинированная, из полиимидных лент, стеклолент и фторопластовых лент	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -65 до 260
<b>Основные преимущества марки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Высокие диэлектрические свойства и стойкость к механическим воздействиям</li> <li>- Низкий вес проводов</li> <li>- Стойкость к воздействию пламени с температурой от 95 С до 1115 С в течение 5 минут</li> <li>- Устойчивость к дуговому разряду</li> </ul>						

## ПРОВОДА БОРТОВЫЕ, ОБЛЕГЧЕННЫЕ С ЛЕНТОЧНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ **АПБПФл, АПБПФлН** (ПР ДМ.358300.033ТУ)

\*Аналоги: 1791-1 (Nexans)

### Область применения





Для питания электрических систем в системе комплекса бортового оборудования (КБО) при напряжении переменного тока до 600 В частоты до 2000 Гц (850 В постоянного тока).

Фото	Марка	Кол-во жил	Диапазон сечений жил, мм <sup>2</sup>	Конструкция/состав	Характеристики		
					Рабочее напряжение, В	Сопротивление изоляции МОм·м	Диапазон рабочих температур, °С
	АПБПФл	1	от 0,20 до 85,00	1. Токопроводящая жила из алюминиевого сплава 2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -65 до 250
	АПБПФлН	1	от 13,00 до 85,00	1. Токопроводящая жила из алюминиевого сплава с защитным покрытием из никеля 2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	От -65 до 180
<b>Основные преимущества марки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Высокие диэлектрические свойства и стойкость к механическим воздействиям</li> <li>- Низкий вес проводов</li> <li>- Устойчивость к дуговому разряду</li> </ul>						

## КАБЕЛИ КОАКСИАЛЬНЫЕ РАДИОЧАСТОТНЫЕ С ПОВЫШЕННОЙ ФАЗОВОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ (ПРДМ.358800.044ТУ)

**Область  
применения**

Для передачи радиосигналов и видеосигналов, внутриприборного монтажа и соединения установок, работающих в радиусе метровых, дециметровых и сантиметровых волн

Фото	Марка	Конструкция/состав	Характеристики				
			Волновое сопротивление, Ом	Мак рабочая частота, ГГц	Кoeffициент затухания, дБ/м не более	Диапазон рабочих температур, °C	
	<b>PK 50-1,5-21-C</b> *Аналог: Sucoform_086_FEP (Huber+Suhner)	1. Внутренний проводник из сталемедной проволоки с покрытием из серебра	50	40	0,74 (1 ГГц)	от -150 до 165	
	<b>PK 50-1,5-22-C</b> *Аналог: Sucoform_086 (Huber+Suhner)	2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта			1,33 (3 ГГц)		
	<b>PK 50-3-21-C</b> *Аналог: Sucoform_141_CU_FEP (Huber+Suhner)	3. Внешний проводник – оплётка из медных лужёных или посеребрённых проволок, покрытых сплошным слоем олова	50	33	2,63 (10 ГГц)		от -150 до 165
	<b>PK 50-3-22-C</b> *Аналог: Sucoform_141_FEP (Huber+Suhner)	4. Оболочка (для кабеля PK 50-1,5-21-C) – в виде сплошного слоя фторопласта			3,72 (18 ГГц)		
	<b>PK 50-3-23-C</b> *Аналог: Sucoform_141_CU (Huber+Suhner)	1. Внутренний проводник из медной проволоки (PK 50-3-21-C, PK 50-3-23-C) или сталемедной проволоки (PK 50-3-22-C, PK 50-3-24-C) с покрытием из серебра			0,44 (1 ГГц)		
	<b>PK 50-3-24-C</b> *Аналог: Sucoform_141 (Huber+Suhner)	2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта			0,82 (3 ГГц)		
	<b>PK 50-5-21-C</b> *Аналог: Sucoform_250-01_FEP (Huber+Suhner)	3. Внешний проводник – оплётка из медных лужёных или посеребрённых проволок, покрытых сплошным слоем олова	50	18	1,68 (10 ГГц)	от -150 до 165	
	<b>PK 50-5-22-C</b> *Аналог: Sucoform_250-01 (Huber+Suhner)	4. Оболочка (для кабеля PK 50-5-21-C) – в виде сплошного слоя фторопласта			2,44 (18 ГГц)		
	<b>PK 75-3-21-C</b>	1. Внутренний проводник из сталемедной проволоки с покрытием из серебра	75	4	0,27 (1 ГГц)	от -150 до 165	
	<b>PK 75-3-22-C</b>	2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта			0,72 (2 ГГц)		
		3. Внешний проводник – оплётка из медных лужёных или посеребрённых проволок, покрытых сплошным слоем олова			0,89 (3 ГГц)		
		4. Оболочка (для кабеля PK 75-3-21-C) – в виде сплошного слоя фторопласта			1,03 (4 ГГц)		

**Основные преимущества  
марки**

- Низкие потери, высокая эффективность экранирования, большой частотный диапазон
- Хорошая гибкость: лёгкое ручное формование без применения специального инструмента



**ПЛЕТЕНКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭКРАНИРУЮЩИЕ**  
**ПМу (ПР ДМ.483387.003ТУ), ПАМу (ПР ДМ.483387.004ТУ), ПС (ПР ДМ.483387.005ТУ),**  
**ПМЛО и ПМНО (ПР ДМ.358300.006ТУ), ПСМ (ПР ДМ.483387.007ТУ)**

**Область  
применения**

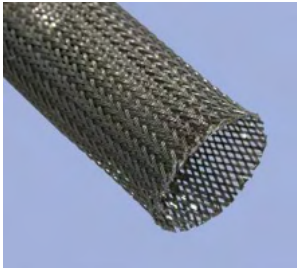
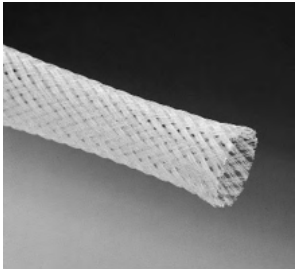

Для защиты от электромагнитных полей как отдельных проводов и кабелей, (так и пучков жгутов) проводов и кабелей.

Фото	Марка	Материал	Основные преимущества	Характеристики	
				Диаметр экранируемых изделий, мм	Эффективность экранирования дБ не менее (частота)
	<b>ПМу</b>  *Аналог: Armorlite 103-051 (Glenair)	Проволока из медного сплава диаметром 0,05 мм с покрытием из олова, никеля или серебра	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Категория качества ВП</li> <li>2. Легче аналогов (до 80 %)</li> <li>3. Высокая эффективность экранирования</li> <li>4. Высокая гибкость</li> </ol>	от 1 до 53	<p>61 (10 МГц)</p> <p>47 (50 МГц)</p> <p>43 (100 МГц)</p> <p>27 (1000 МГц)</p>
	<b>ПАМу</b>  *Аналог: «Элтеп», Завод БКСПБАМО ТУ 16.К168-003-2007 (фирма Элтеп); ПКСЭо БКЦД.483387.006ТУ (Завод БКС)	Проволока биметаллическая алюмомедная диаметром 0,10 и 0,12 мм с покрытием из олова, никеля или серебра	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Категория качества ВП</li> <li>2. Легче аналогов (до 50 %)</li> <li>3. Высокая эффективность экранирования</li> <li>4. Высокая гибкость</li> </ol>	от 2 до 55	<p>63 (10 МГц)</p> <p>59 (50 МГц)</p> <p>55 (100 МГц)</p> <p>45 (1000 МГц)</p>
	<b>ПС</b>  *Аналог: Armorlite 103-051 (Glenair)	Проволока из упрочненного сплава диаметром 0,05 мм с покрытием из олова, никеля или серебра	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Категория качества ВП</li> <li>2. Высокая прочность</li> <li>3. Высокая гибкость</li> </ol>	от 1 до 53	<p>45 (10 МГц)</p> <p>45 (50 МГц)</p> <p>49 (100 МГц)</p> <p>36 (1000 МГц)</p>
	<b>ПМЛО, ПМНО</b>  *Аналог: ПМЛ ТУ 4833-002-08558606-95	Проволока медная диаметром 0,10 мм с покрытием из олова или никеля	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Категория качества ВП</li> <li>2. Облегченный аналог плетенок ПМЛ</li> </ol>	от 2 до 55	<p>72 (10 МГц)</p> <p>70 (50 МГц)</p> <p>63 (100 МГц)</p> <p>57 (1000 МГц)</p>
	<b>ПСМ</b>	Проволока биметаллическая сталемедная диаметром 0,10 мм с покрытием из олова, никеля или серебра	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прочнее аналогов (до 60%)</li> <li>2. Легче аналогов (до 15%)</li> </ol>	от 2 до 55	<p>68 (30-100 МГц)</p> <p>66 (100-200 МГц)</p> <p>61 (200-400 МГц)</p> <p>59 (400-700 МГц)</p> <p>56 (700-1000 МГц)</p>

**ПЛЕТЕНКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ НИТЕЙ**  
**ППТА-П (ПР ДМ.483387.008ТУ), ППТА-Ф (ПР ДМ.483387.008ТУ), ПКР (ПР ДМ.483387.026ТУ)**

**Область применения**

Для механической защиты как отдельных проводов и кабелей, так и пучков (жгутов) проводов и кабелей для эксплуатации при температуре от минус 60 до плюс 260 С.  
Для применения в аппаратуре военного назначения.


Фото	Марка	Материал	Основные преимущества	Характеристики				
				Номинальный размер	Диаметр защищаемого изделия, мм		Масса, кг/км	Диапазон рабочих температур, °С
					min	max		
	<b>ППТА-П</b>  *Аналог: Exrando PEEK (Federal Mogul)	Мононити диаметром 0,25 мм из полиэфирэфиркетона	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Высокая механическая прочность</li> <li>2. Высокая степень скольжения (удобно при монтаже)</li> <li>3. Не поддерживают горение (самозатухающие)</li> <li>4. Не выделяют токсичных продуктов горения</li> <li>5. Стойки к солнечному излучению</li> </ol>	3 6 13 19 25 32 45 51 64	2 3 6 13 19 25 32 38 51	6 13 22 29 45 45 64 64 76	2,61 3,24 10,40 14,40 19,03 24,26 33,96 38,44 48,14	от -70 до 260
	<b>ППТА-Ф</b>  *Аналог: Exrando PFA (Federal Mogul)	Мононити диаметром 0,40 мм из фторопласта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Высокая механическая прочность</li> <li>2. Высокая степень скольжения (удобно при монтаже)</li> <li>3. Не поддерживают горение (самозатухающие)</li> <li>4. Не выделяют токсичных продуктов горения</li> <li>5. Стойки к солнечному излучению</li> </ol>	3 6 10 13 19 32 45 51	1 2 5 8 10 16 17 19	6 11 16 19 25 38 51 76	7,47 10,10 14,90 28,10 38,92 64,48 90,04 101,83	от -70 до 260
	<b>ПКР</b>  *Аналог: ПСП ТУ 4833-009-37599629-2015 (Завод БКС); Flexo PET (Techflex)	Мононити диаметром 0,25 мм из полиэтиленрефталата	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Большой размерный ряд</li> <li>2. Богатая цветовая гамма</li> <li>3. Высокая степень скольжения (удобно при монтаже)</li> <li>4. Низкая стоимость</li> </ol>	1,5 3 6 10 13 16 19 25 32 38 45 51 64 76	1,2 2,3 3,2 4,8 6,3 9,5 12,7 15,9 19,0 25,4 27,9 38,1 44,4 63,5	2,4 6,4 11,1 12,7 19,1 25,4 31,8 41,3 44,5 54,0 63,5 88,9 114,3 120,7	2,4 4,1 6,1 8,2 12,2 16,2 18,2 24,2 26,0 40,1 41,5 47,8 63,9 72,0	от -60 до 125

## СЕТКА МЕДНАЯ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНАЯ (АСДБ.184440.001ТУ)

\* Аналоги: 2CU4-100FA; 2CU6-100FA; 3CU7-125FA; 3CU7-100FA; 10CU10-125FA; (Dexmet)

### Область применения

Для создания токопроводящего (молниезащитного) слоя на различных зонах композитных поверхностей.

Фото	Марка	Характеристики				
		Толщина, мм	Масса, г/м <sup>2</sup>	Ширина ячейки, мм	Высота ячейки, мм	Открытая площадь, %
	СФМ-051-84	0,051	73,3	2,54	1,23	84
	СФМ-051-76	0,051	107,4	2,54	1,23	76
	СФМ-076-79	0,076	141,6	3,175	1,23	79
	СФМ-076-70	0,076	195,3	2,54	1,23	70
	СФМ-254-68	0,254	815,0	3,175	1,415	68
<b>Основные преимущества марки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Просечно-вытяжные сетки изготавливают из отечественных материалов (медная и алюминиевая фольга)</li> <li>- Сетки обеспечивают экранирование помещений, приборов и оборудования</li> <li>- Результаты проведенных измерений и испытаний показывают, что применение медных сеток обеспечивает достаточный уровень радио-экранирования в частотном диапазоне от 1 МГц до 10 ГГц</li> </ul>					

