

## ПРОВОДА БОРТОВЫЕ ТЕПЛОСТОЙКИЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИВАЕМОЙ ФТОРОПЛАСТОВОЙ КОМПОЗИЦИИ МАРОК ПБФв, ПБФвЭ, ПБФвЭО, ПБФвО

### 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 посеребрёнными и никелированными токопроводящими жилами.

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	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 150 – для луженых токопроводящих жил
	2		2. Изоляция однослойная или двухслойная из сшиваемой фторопластовой композиции			
	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	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 150 – для луженых токопроводящих жил
	2		2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции однослойная или двухслойная			
	3		3. Электрический экран – оплетка из круглых или плоских проволок с защитным покрытием из олова, серебра или никеля			
	4					
ПБФвЭО	1	от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила медная или из медного сплава с защитным покрытием из олова, серебра или никеля	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 150 – для луженых токопроводящих жил
	2		2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции однослойная или двухслойная			
	3		3. Электрический экран: – оплетка из круглых или плоских проволок с защитным покрытием из олова, серебра или никеля			
	4		4. Оболочка из сшиваемой фторопластовой композиции			
ПБФвО	2	от 0,08 до 3,30	1. Токопроводящая жила медная или из медного сплава с защитным покрытием из олова, серебра или никеля	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 150 – для луженых токопроводящих жил
	3		2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции однослойная или двухслойная			
	4		3. Оболочка из сшиваемой фторопластовой композиции			



### 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

### 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 посеребрёнными токопроводящими жилами и до 260 С проводов с никелированными токопроводящими жилами.



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	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 200 – для посеребрённых токопроводящих жил
	2		2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент			
	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	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 200 – для посеребрённых токопроводящих жил
	2		2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент			
	3		3. Электрический экран – оплетка из круглых или плоских проволок с защитным покрытием из серебра или никеля			
	4					
ПБПФлЭО	1	от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила медная или из медного сплава с защитным покрытием из серебра или никеля	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 200 – для посеребрённых токопроводящих жил
	2		2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент			
	3		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			
	4		4. Оболочка из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент			
ПБПФлО	2	от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила медная или из медного сплава с защитным покрытием из серебра или никеля	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -60 до 200 – для посеребрённых токопроводящих жил
	3		2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент			
	4		3. Оболочка из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент			

### Основные преимущества марки

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

## БОРТОВЫЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ ПРОВОДА ДЛЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

### АМПФл, АМПФлЭО, АМПФлО, АМПФл-Н

#### 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.



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 2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -65 до 200
	2	от 0,20 до 8,00				
	3	от 0,20 до 8,00				
	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 2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент 3. Электрический экран в виде оплетки из круглых медных проволок с защитным покрытием из серебра 4. Оболочка из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -65 до 200
	2	от 0,20 до 8,00				
	3	от 0,20 до 8,00				
	4	от 0,20 до 4,00				
АМПФлО	2	от 0,20 до 8,00	1. Токопроводящая жила из триметаллических проволок на основе алюминиевых сплавов с защитным покрытием из серебра 2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент 3. Оболочка из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -65 до 200
	3					
	4					

#### 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 наививанию, 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**

### 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.

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		
				1 МГц	30 МГц	Диапазон рабочих температур, °С
 <b>БСФЭ01-77</b> <b>БСФЭ02-77</b> <b>БСФЭ02-77</b>	2x0,08	1. Токопроводящая жила из медного сплава с защитным покрытием из серебра	77 <sup>+3</sup> <sub>-4</sub>	14,2	40,0	
	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	

### Основные преимущества марки

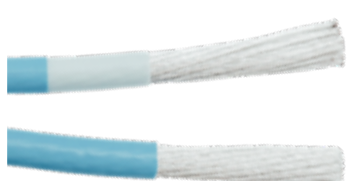
- Малый вес, габаритные размеры
- Технологичность
- Высокие физико-механические свойства
- Стойкость к агрессивным средам, маслам, авиационным жидкостям
- Стойкость к ВВФ

ОТК приёмка ПРДМ.358300.018ТУ  
ВП приёмка ПРДМ.358300.018ТУ  
\*Аналоги: 82A (TE Connectivity)

## ПРОВОДА БОРТОВЫЕ, ОБЛЕГЧЕННЫЕ ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИВАЕМОЙ ФТОРОПЛАСТОВОЙ КОМПОЗИЦИИ **ПБГФв**

### 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.

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
 <b>ПБГФв</b>	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

### Основные преимущества марки

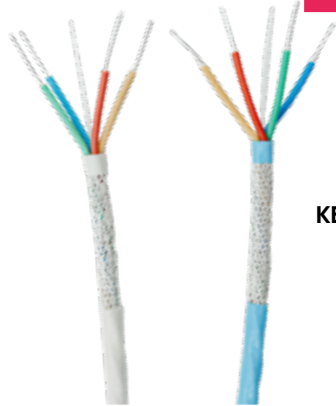
- Стойкость к механическим воздействиям
- Более 50 000 двойных циклов изгибов на угол 90 при нормальной температуре и более 10 000 двойных циклов изгибов на угол 90 при температуре минус 65 С
- Малый вес, габаритные размеры
- Различные исполнения

Fedorovia@dkz.su | Фёдоров Илья  
+7 (495) 526-69-70 (д. 62-56)  
+7(925)406-36-92

## БОРТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИВАЕМОЙ ФТОРОПЛАСТОВОЙ КОМПОЗИЦИИ **КБФЭО-100**

### 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.

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
 <b>КБФЭО-100</b>	4x0,20	1. Токпроводящая 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)	<b>Масса кабеля, кг/км</b>	
				8,7 (на 16 МГц)		
9,7 (на 20 МГц)	Не более 42					
12,5 (на 31,25 МГц)						
18,0 (на 62,5 МГц)						
22,0 (на 100 МГц)						

### Основные преимущества марки

- Высокие скорости передачи данных
- Малое затухание
- Малый вес

## БОРТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ФТОРОПЛАСТОВЫХ ЛЕНТ **КБФЭО-150**

### 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.

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
 <b>КБФЭО-150</b>	2x0,12	1. Токпроводящая жила медная с защитным покрытием из серебра 2. Изоляция из пористого фторопласта ПТФЭ 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)		
				<b>Масса кабеля, кг/км</b>		
					Не более 36	


### Основные преимущества марки

- Высокие скорости передачи данных
- Малое затухание
- Малый вес
- Малый диаметр

## КАБЕЛЬ СИММЕТРИЧНЫЙ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ ТЕПЛОСТОЙКИЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ СШИВАЕМОЙ ФТОРОПЛАСТОВОЙ КОМПОЗИЦИИ

### 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.

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
 <p><b>Квazar-100+</b></p> <p><b>Квazar-100</b> (SpaceWire)</p>	4x2x0,08	1. Токпроводящая жила из медного сплава с защитным покрытием из серебра	100 ±10	120 (на 600 МГц)	7,09	от -200 до 200
		2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции однослойная			Max масса кабеля, кг/км	
		3. Электрический экран внутренний - оплётка из плоских медных посеребрённых проволок			66,8	
		4. Оболочка внутренняя из сшиваемой фторопластовой композиции			Наружный диаметр кабеля, мм	
		5. Электрический экран внешний - оплётка из круглых медных посеребрённых проволок			6,59	
		6. Оболочка из сшиваемой фторопластовой композиции (для кабеля Квazar-100+)			Max масса кабеля, кг/км	
	55,7					

### Основные преимущества марки

- Малые задержки доставки сообщений
- Высокие скорости передачи данных
- Малый вес
- Низкое газовыделение в вакууме



## ПРОВОДА БОРТОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ С ЛЕНТОЧНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПБПСФл-од

### 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).



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, стеклотент и фторопластовых лент	600	не менее 1·10 <sup>5</sup>	от -65 до 260

### Основные преимущества марки

- Высокие диэлектрические свойства и стойкость к механическим воздействиям
- Низкий вес проводов
- Стойкость к воздействию пламени с температурой от 95 С до 1115 С в течение 5 минут
- Устойчивость к дуговому разряду

ВП приёмка ПРДМ.358300.029ТУ  
\*Аналоги: 1791-1 (Nexans)

## ПРОВОДА БОРТОВЫЕ, ОБЛЕГЧЕННЫЕ С ЛЕНТОЧНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ АПБПФл, АПБПФлН

### 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).



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

### Основные преимущества марки

- Высокие диэлектрические свойства и стойкость к механическим воздействиям
- Низкий вес проводов
- Устойчивость к дуговому разряду

## КАБЕЛИ КОАКСИАЛЬНЫЕ РАДИОЧАСТОТНЫЕ С ПОВЫШЕННОЙ ФАЗОВОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ

### Область применения

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



Марка	Конструкция/состав	Характеристики			
		Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/100 м, для частоты не более	Наружный диаметр кабеля, мм	Диапазон рабочих температур, °С
<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
	2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта			1,33 (3 ГГц)	
<b>PK 50-1,5-22-C</b> *Аналог: Sucoform_086 (Huber+Suhner)	3. Внешний проводник – оплётка из медных лужёных или посеребрённых проволок, покрытых сплошным слоем олова	50	40	2,63 (10 ГГц)	
	4. Оболочка (для кабеля PK 50-1,5-21-C) – в виде сплошного слоя фторопласта			3,72 (18 ГГц)	
<b>PK 50-3-21-C</b> *Аналог: Sucoform_141_CU_FEP (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	50	33	0,44 (1 ГГц)	от -150 до 165
	<b>PK 50-3-22-C</b> *Аналог: Sucoform_141_FEP (Huber+Suhner)			2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта	
<b>PK 50-3-23-C</b> *Аналог: Sucoform_141_CU (Huber+Suhner)		3. Внешний проводник – оплётка из медных лужёных или посеребрённых проволок, покрытых сплошным слоем олова	50	33	
	<b>PK 50-3-24-C</b> *Аналог: Sucoform_141 (Huber+Suhner)	4. Оболочка (для кабелей PK 50-3-21-C и PK 50-3-22-C) – в виде сплошного слоя фторопласта			
<b>PK 50-5-21-C</b> *Аналог: Sucoform_250-01_FEP (Huber+Suhner)		1. Внутренний проводник из медной проволоки с покрытием из серебра	50	18	0,27 (1 ГГц)
	2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта	0,50 (3 ГГц)			
<b>PK 50-5-22-C</b> *Аналог: Sucoform_250-01 (Huber+Suhner)	3. Внешний проводник – оплётка из медных лужёных или посеребрённых проволок, покрытых сплошным слоем олова	50	18	1,07 (10 ГГц)	
	4. Оболочка (для кабеля PK 50-5-21-C) – в виде сплошного слоя фторопласта			1,59 (18 ГГц)	
<b>PK 75-3-21-C</b>	1. Внутренний проводник из сталемедной проволоки с покрытием из серебра	75	4	0,50 (1 ГГц)	от -150 до 165
	2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта			0,72 (2 ГГц)	
<b>PK 75-3-22-C</b>	3. Внешний проводник – оплётка из медных лужёных или посеребрённых проволок, покрытых сплошным слоем олова	75	4	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 (ПРДМ.483387.003ТУ), ПАМу (ПРДМ.483387.004ТУ), ПС (ПРДМ.483387.005ТУ), ПМЛО и ПМНО (ПРДМ.358300.006ТУ), ПСМ (ПРДМ.483387.007ТУ)

### Область применения

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



Марка	Материал	Основные преимущества	Характеристики	
			Диаметр экранируемых изделий, мм	Эффективность экранирования дБ не менее (частота)
<b>ПМу</b> *Аналог: Armorlite 103-051 (Glencair)	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	61 (10 МГц) 47 (50 МГц) 43 (100 МГц) 27 (1000 МГц)
<b>ПАМу</b> *Аналог: «Элтеп», Завод БКСПБАМО ТУ 16.К168-003-2007 (фирма Элтеп); ПКСЭо БК-ЦД.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	63 (10 МГц) 59 (50 МГц) 55 (100 МГц) 45 (1000 МГц)
<b>ПС</b> *Аналог: Armorlite 103-051 (Glencair)	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	45 (10 МГц) 45 (50 МГц) 49 (100 МГц) 36 (1000 МГц)
<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	72 (10 МГц) 70 (50 МГц) 63 (100 МГц) 57 (1000 МГц)
<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	68 (30-100 МГц) 66 (100-200 МГц) 61 (200-400 МГц) 59 (400-700 МГц) 56 (700-1000 МГц)

## ПЛЕТЕНКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ НИТЕЙ **ППТА-П** (ПРДМ.483387.008ТУ), **ППТА-Ф** (ПРДМ.483387.008ТУ), **ПКР** (ПРДМ.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.



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: Expando PEEK (Federal Mogul)	Мононити диаметром 0,25 мм из полиэфирэфиркетона	1. Высокая механическая прочность 2. Высокая степень скольжения (удобно при монтаже) 3. Не поддерживают горение (самозатухающие) 4. Не выделяют токсичных продуктов горения 5. Стойки к солнечному излучению	3	2	6	2,61	от -70 до 260
			6	3	13	3,24	
			13	6	22	10,40	
			19	13	29	14,40	
			25	19	45	19,03	
			32	25	45	24,26	
			45	32	64	33,96	
			51	38	64	38,44	
			64	51	76	48,14	



<b>ППТА-Ф</b> *Аналог: Expando PFA (Federal Mogul)	Мононити диаметром 0,40 мм из фторопласта	1. Высокая механическая прочность 2. Высокая степень скольжения (удобно при монтаже) 3. Не поддерживают горение (самозатухающие) 4. Не выделяют токсичных продуктов горения 5. Стойки к солнечному излучению	3	1	6	7,47	от -70 до 260
			6	2	11	10,10	
			10	5	16	14,90	
			13	8	19	28,10	
			19	10	25	38,92	
			32	16	38	64,48	
			45	17	51	90,04	
			51	19	76	101,83	

<b>ПКР</b> *Аналог: ПСП ТУ 4833-009- 37599629- 2015 (Завод БКС); Flexo PET (Techflex)	Мононити диаметром 0,25 мм из полиэтиленерефталата	1. Большой размерный ряд 2. Богатая цветовая гамма 3. Высокая степень скольжения (удобно при монтаже) 4. Низкая стоимость	1,5	1,2	2,4	2,4	от -60 до 125
			3	2,3	6,4	4,1	
			6	3,2	11,1	6,1	
			10	4,8	12,7	8,2	
			13	6,3	19,1	12,2	
			16	9,5	25,4	16,2	
			19	12,7	31,8	18,2	
			25	15,9	41,3	24,2	
			32	19,0	44,5	26,0	
			38	25,4	54,0	40,1	
45	27,9	63,5	41,5				
51	38,1	88,9	47,8				
64	44,4	114,3	63,9				
76	63,5	120,7	72,0				

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

### Область применения

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



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

### Основные преимущества

- Просечно-вытяжные сетки изготавливают из отечественных материалов (медная и алюминиевая фольга)
- Сетки обеспечивают экранирование помещений, приборов и оборудования
- Результаты проведенных измерений и испытаний показывают, что применение медных сеток обеспечивает достаточный уровень радио-экранирования в частотном диапазоне от 1 МГц до 10 ГГц

