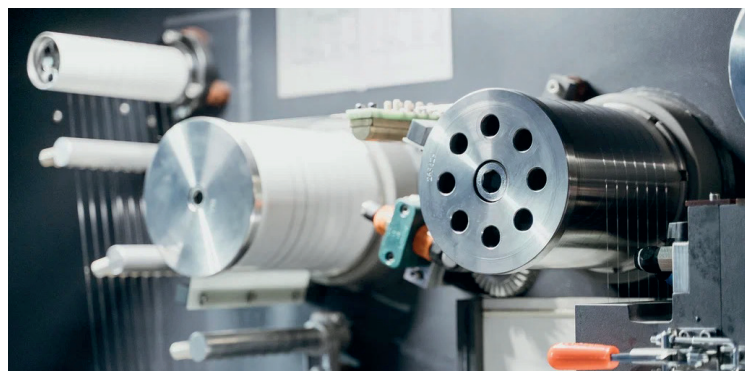




Каталог продукции
Провода, кабели, плетёнки



Дубненский кабельный завод – разработчик и производитель кабельно-проводниковой продукции.

Изделия АО «ДКЗ» – 100% российская продукция.

Применение по отраслям: энергетика, авиация и космос, судостроение и машиностроение.

01

Высокие
стандарты качества

02

Собственные
производство
и гальваника

03

Оперативные
сроки поставки

04

Срок службы
изделий – **30 лет**

Содержание каталога

Раздел I. Провода	5
Раздел II. Кабели	11
Раздел III. Плетёнки металлические	16
Раздел IV. Плетёнки полимерные	18
Раздел V. Сетка медная просечно-вытяжная	20

Раздел I. Провода



ПРОВОДА БОРТОВЫЕ ТЕПЛОСТОЙКИЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИВАЕМОЙ ФТОРОПЛАСТОВОЙ КОМПОЗИЦИИ 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 плюс 200 °С – проводов с посеребрёнными и никелированными токопроводящими жилами.

Марка	Кол-во жил	Диапазон сечений жил, мм ²	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 ⁵	
	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 ⁵	от -60 до +150 – для луженых токопроводящих жил
	2					
	3					
	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 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 ⁵	от -60 до +200 – для посеребрённых и никелированных токопроводящих жил
	2					
	3					
	4					
ПБФвО	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 ⁵	
	3					
	4					



Основные преимущества

- Теплостойкие
- Исполнение климат 7
- Класс гибкости 5
- Различное исполнение

ПРОВОДА БОРТОВЫЕ ТЕПЛОСТОЙКИЕ С ЛЕНТОЧНОЙ ПОЛИИМИДНО-ФТОРОПЛАСТОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПБПФл, ПБПФлЭ, ПБПФлЭО, ПБПФлО

Область применения



- Для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной и ракетной техники.
- Для работы при напряжении переменного тока до 600 В частоты до 5000 Гц (850 В постоянного тока) и температуре среды от минус 60 °С до плюс 200 °С проводов с посеребренными токопроводящими жилами и до плюс 260 °С проводов с никелированными токопроводящими жилами.



Марка	Кол-во жил	Диапазон сечений жил, мм ²	Конструкция/состав	Характеристики		
				Рабочее напряжение, В	Сопротивление изоляции МОм·м	Диапазон рабочих температур, °С
ПБПФл	1	ОТК, ВП: от 0,08 до 70,00 ОС: от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила: 1.1 Медная с защитным покрытием из серебра или никеля (от 0,12 до 8,00 мм ²) 1.2 Медный сплав с защитным покрытием из серебра или никеля (от 0,08 до 0,35 мм ²) 1.3 Медная с защитным покрытием из никеля (только одножильные от 10,00 до 70,00 мм ²)	600	не менее 1·10 ⁵	
	2		2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент			
	3					
	4					
ПБПФлЭ	1	ОТК, ВП: от 0,08 до 8,00 ОС: от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила: 1.1 Медная с защитным покрытием из серебра или никеля (от 0,12 до 8,00 мм ²) 1.2 Медный сплав с защитным покрытием из серебра или никеля (от 0,08 до 0,35 мм ²)	600	не менее 1·10 ⁵	ОТК, ВП: посеребренные ТПЖ: от -60 до +200 никелированные ТПЖ: от -60 до +260
	2		2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент			
	3		3. Электрический экран: 3.1 Оплетка из круглых проволок с защитным покрытием из серебра или никеля 3.2 Оплетка из плоских проволок с защитным покрытием из серебра или никеля			
	4					
ПБПФлЭО	1	ОТК, ВП: от 0,08 до 16,00 ОС: от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила: 1.1 Медная с защитным покрытием из серебра или никеля (от 0,12 до 8,00 мм ²) 1.2 Медный сплав с защитным покрытием из серебра или никеля (от 0,08 до 0,35 мм ²) 1.3 Медная с защитным покрытием из никеля (только одножильные от 10,00 до 16,00 мм ²)	600	не менее 1·10 ⁵	ОС: посеребренные ТПЖ: от -70 до +200 никелированные ТПЖ: от -70 до +260
	2		2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент			
	3		3. Электрический экран: 3.1 Оплетка из круглых проволок с защитным покрытием из серебра или никеля 3.2 Оплетка из плоских проволок с защитным покрытием из серебра или никеля 3.3 Обмотка из круглых проволок с защитным покрытием из серебра или никеля			
	4		4. Оболочка из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент			
ПБПФлО	2	ОТК, ВП: от 0,08 до 8,00 ОС: от 0,08 до 8,00	1. Токопроводящая жила: 1.1 Медная с защитным покрытием из серебра или никеля (от 0,12 до 8,00 мм ²) 1.2 Медный сплав с защитным покрытием из серебра или никеля (от 0,08 до 0,35 мм ²)	600	не менее 1·10 ⁵	
	3		2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент			
	4		3. Оболочка из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент			

Основные преимущества

- Стойкость к воздействию электрической дуги
- Теплостойкие
- Исполнение климат 7
- Класс гибкости 5
- Различное исполнение

sales@dkz.su | Коммерческая Служба

+7 (495) 526-69-76

+7 (925) 406-36-92

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

Область применения



- Для монтажа бортовой кабельной сети авиационной техники и других изделий ракетно-космической и оборонных отраслей
- Для работы при напряжении переменного тока до 600 В частоты до 2000 Гц (850 В постоянного тока) при температуре среды от минус 60 °С до плюс 200 °С.



Марка	Кол-во жил	Диапазон сечений жил, мм ²	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	600	не менее 1·10 ⁵	от -60 до +200
	1	0,35	2. Изоляция однослойная или двухслойная из сшиваемой фторопластовой композиции			
	2	0,20				
ПБГФвЭО	2	0,35				
	2	0,50				
	3	0,20				
	3	0,35				

Основные преимущества

- 6 класс гибкости
- Аналог импортного кабеля 82A (TE Connectivity)
- Не менее 50000 двойных циклов изгибов на угол 90 ° на радиус изгиба не менее 20 наружных диаметров провода, не менее 1000 двойных циклов изгибов на угол 90 ° при температуре минус 60 °С на радиус изгиба не менее 20 наружных диаметров провода

ВП приёмка ПРДМ.358300.028ТУ
ОТК приёмка ПРДМ.358300.032ТУ
*Аналоги: F AIR 1715 (Draka)

ПРОВОДА БОРТОВЫЕ ТЕПЛОСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ 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 ²	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 ⁵	от -90 до +260

Основные преимущества

- Огнестойкость:
 - провода сечением ТПЖ от 0,20 до 5,00 мм² при температуре от +870 °С до +1030 °С;
 - провода сечением ТПЖ от 6,00 до 85,00 мм² при температуре от + 1030 °С до + 1150 °С;
- Стойкость к воздействию электрической дуги

sales@dkz.su | Коммерческая Служба
+7 (495) 526-69-76
+7 (925) 406-36-92

ПРОВОДА БОРТОВЫЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ ДЛЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

АМПФл, АМПФлЭО, АМПФлО, АМПФл-Н

Область применения



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



Марка	Кол-во жил	Диапазон сечений жил, мм ²	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 ⁵	от -65 до +200
	2					
	3					
	4					
АМПФлЭО	1	от 0,20 до 6,00	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 ⁵	от -65 до +200
	2					
	3					
	4					
АМПФлО	2	от 0,20 до 6,00	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 ⁵	от -65 до +200
	3					
	4					

Основные преимущества

- Малый вес, габаритные размеры
- Стойкость к навиванию, гибкость
- Технологичность
- Высокие физико-механические свойства
- Стойкость к агрессивным средам, маслам, авиационным жидкостям
- Стойкость к ВВФ
- Нераспространение горения, самозатухание
- Срок эксплуатации 20 лет

ПРОВОДА БОРТОВЫЕ ТЕПЛОСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ ОБЛЕГЧЕННЫЕ АПБПФл, АПБПФЛН

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 ²	Конструкция/состав	Характеристики		
				Рабочее напряжение, В	Сопротивление изоляции МОм·м	Диапазон рабочих температур, С
АПБПФл	1	от 25,00 до 85,00	1. Токопроводящая жила из алюминиевого сплава 2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент	600	не менее 1·10 ⁵	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 ⁵	От -65 до +180

Основные преимущества

- Стойкость к воздействию электрической дуги
- Широкий диапазон рабочих температур

Раздел II. Кабели



КАБЕЛИ БОРТОВЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ СИММЕТРИЧНЫЕ ТЕПЛОСТОЙКИЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИВАЕМОЙ ФТОРОПЛАСТОВОЙ КОМПОЗИЦИИ ИЛИ ИЗ МИКРОПОРИСТЫХ ФТОРОПЛАСТОВЫХ ЛЕНТ

Область применения



- Для использования в системах передачи информации (в том числе в мультимплексных).
- Для применения в аппаратуре военного назначения.



Марка	Кол-во жил и сечение жил, мм ²	Конструкция/состав	Характеристики				
			Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/100 м, для частоты не более			Диапазон рабочих температур, °С
				1 МГц	30 МГц	(600 МГц)	
БСФЭО1-77, БСФЭО2-77	2x0,08	1. Токопроводящая жила из медного сплава с защитным покрытием из серебра	77 ⁺³ -4	4,9	40	-	от -196 до +200
	2x0,12	2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции или из микропористых фторопластовых лент		4,2	36	-	
	2x0,20			3,1	28	-	
БСФЭО1-100, БСФЭО2-100	2x0,08	3. Электрический экран: 3.1 БСФЭО1 – один электрический экран в виде оплётки из медных луженых или посеребрённых проволок	100±10	3,9	26	-	от -196 до +200
	2x0,12			3,2	24	-	
	2x0,20			2,8	23	-	
БСФЭО3-100	2x0,08	3.2 БСФЭО2 – два электрических экрана в виде оплётки из медных луженых или посеребрённых проволок		-	-	(4,65)	
БСФЭ4-100, БСФЭО4-100	2x0,08	3.4 БСФЭ4, БСФЭО4 – один электрический экран в виде оплётки из медных луженых или посеребрённых проволок		-	-	(1,20)	
БСФЭО1-120, БСФЭО2-120	2x0,08	3.3 БСФЭО3 – один электрический экран в виде оплётки из плоских медных луженых или посеребрённых проволок	120±10	2,9	21	-	от -196 до +180
	2x0,12			2,1	14	-	
	2x0,20			2,0	12	-	
БСФЭО1-150, БСФЭО2-150	2x0,08	3.4 БСФЭ4, БСФЭО4 – один электрический экран в виде оплётки из посеребрённых проволок из медного сплава	150±10	1,1	13	-	от -196 до +180
	2x0,12			1,0	11	-	
	2x0,20			1,9	9	-	
КЭ 4xБСФЭО3-100 (Квазар-100)	2x0,08	1. Состоят из группы кабелей, скрученных между собой		-	-	(4,65)	от -196 до +200
КЭО 4xБСФЭО3-100 (Квазар-100+)	2x0,08	2. Электрический экран выполнен в виде оплётки из проволок из медного сплава с защитным покрытием из серебра		-	-	(4,65)	
КЭО 4xБСФЭ4-100	2x0,08		100±10	-	-	(1,50)	
КЭО 4xБСФЭО4-100	2x0,08	3. Оболочка КЭО из сшиваемой фторопластовой композиции или из микропористых фторопластовых лент		-	-	(1,20)	от -196 до +180

Основные преимущества

- Аналог кабеля Axon
- Малый вес
- Стойкость к ВВФ
- Широкий диапазон рабочих температур

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 ²	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. 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)		
				8,7 (на 16 МГц)		
				9,7 (на 20 МГц)		
12,5 (на 31,25 МГц)	Не более 42					
18,0 (на 62,5 МГц)						
22,0 (на 100 МГц)						

Основные преимущества

- Малый вес
- Малый наружный диаметр
- Стойкость в ВВФ

ВП приёмка ПРДМ.358300.021ТУ
*Аналоги: 26483-03071X-2 (Tensolite)

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 ²	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. 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)		
				Не более 36		
				Не более 36		

Основные преимущества

- Малый вес
- Малый наружный диаметр
- Стойкость в ВВФ


sales@dkz.su | Коммерческая Служба
+7 (495) 526-69-76
+7 (925) 406-36-92

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 ²	Конструкция/состав	Характеристики			
			Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/100 м, для частоты не более	Наружный диаметр кабеля, мм	Диапазон рабочих температур, °С
 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	4,56 (на 600МГц)	7,54	от -196 до +200
					Мах масса кабеля, кг/км	
Квазар-100 (SpaceWire)					66,8	
					Наружный диаметр кабеля, мм	
					6,94	
					Мах масса кабеля, кг/км	
					55,7	

Основные преимущества

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

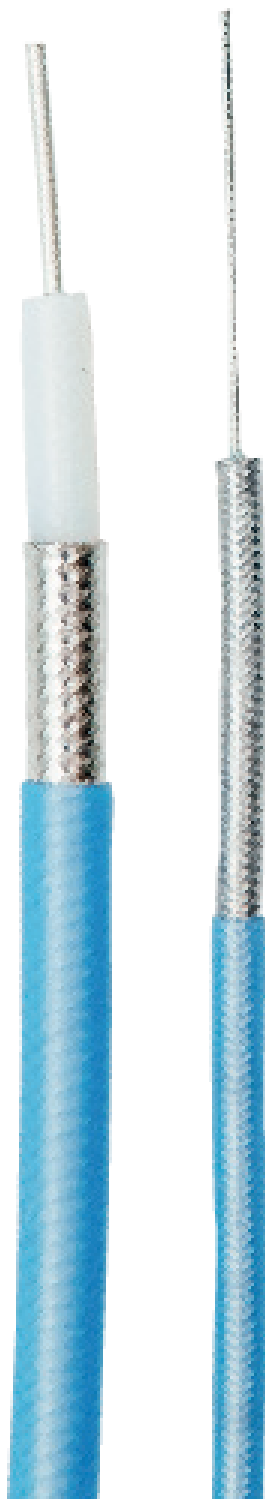
КАБЕЛИ КОАКСИАЛЬНЫЕ РАДИОЧАСТОТНЫЕ С ПОВЫШЕННОЙ ФАЗОВОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ

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/м, для частоты не более	Наружный диаметр кабеля, мм	Диапазон рабочих температур, °С
PK 50-1,5-21-C * Аналог: Sucoform_086_FEP (Huber+Suhner)	1. Внутренний проводник из сталемедной проволоки с покрытием из серебра	50 (±2)	0,73 (1 Гцц)	2,70	от -150 до +165
	2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта		1,30 (3 Гцц)		
PK 50-1,5-22-C * Аналог: Sucoform_086 (Huber+Suhner)	3. Внешний проводник – оплётка из медных лужёных или посеребрённых проволок, покрытых сплошным слоем олова	50 (±2)	2,58 (10 Гцц)	2,25	от -150 до +165
	4. Оболочка (для кабеля PK 50-1,5-21-C) – в виде сплошного слоя фторопласта		3,63 (18 Гцц)		
PK 50-3-21-C *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 (±2)	0,42 (1 Гцц)	4,34	от -150 до +165
PK 50-3-22-C *Аналог: Sucoform_141_FEP (Huber+Suhner)	2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта		0,76 (3 Гцц)		
PK 50-3-23-C *Аналог: Sucoform_141_CU (Huber+Suhner)	3. Внешний проводник – оплётка из медных лужёных или посеребрённых проволок, покрытых сплошным слоем олова	50 (±2)	1,58 (10 Гцц)	3,74	от -150 до +165
PK 50-3-24-C *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		2,35 (18 Гцц)		
Мезон⁵⁰-1,5-21-C	1. Внутренний проводник из сталемедной проволоки с покрытием из серебра	50 (±2)	0,73 (1 Гцц)	2,70	от -150 до +165
	2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта		1,30 (3 Гцц)		
Мезон⁵⁰-1,5-22-C	3. Внешний проводник – оплётка из медных лужёных или посеребрённых проволок, покрытых сплошным слоем олова	50 (±2)	2,58 (10 Гцц)	2,25	от -150 до +165
	4. Оболочка в виде сплошного слоя фторопласта		3,63 (18 Гцц)		
Мезон⁵⁰-3-21-C	1. Внутренний проводник из медной проволоки или сталемедной проволоки с покрытием из серебра	50 (±2)	0,42 (1 Гцц)	4,34	от -150 до +165
Мезон⁵⁰-3-22-C	2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта		0,76 (3 Гцц)		
Мезон⁵⁰-3-23-C	3. Внешний проводник – оплётка из медных лужёных или посеребрённых проволок, покрытых сплошным слоем олова	50 (±2)	1,58 (10 Гцц)	3,74	от -150 до +165
Мезон⁵⁰-3-24-C	4. Оболочка в виде сплошного слоя фторопласта		2,35 (18 Гцц)		
			3,55 (40 Гцц)		



Основные преимущества

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

Раздел III.

Плетёнки металлические



ПЛЕТЕНКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭКРАНИРУЮЩИЕ ПМу, ПАМу, ПС, ПМЛО, ПМНО, ПСМ

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)	Диапазон рабочих температур, °С
ПМу *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"> 1. Категория качества ВП 2. Легче аналогов (до 80 %) 3. Высокая эффективность экранирования 4. Высокая гибкость 	от 1 до 53	61 (10 МГц) 47 (50 МГц) 43 (100 МГц) 27 (1000 МГц)	от -196 до +260
ПАМу *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"> 1. Категория качества ВП 2. Легче аналогов (до 50 %) 3. Высокая эффективность экранирования 4. Высокая гибкость 	от 2 до 55	63 (10 МГц) 59 (50 МГц) 55 (100 МГц) 45 (1000 МГц)	от -196 до +260
ПС *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"> 1. Категория качества ВП 2. Высокая прочность 3. Высокая гибкость 	от 1 до 53	45 (10 МГц) 45 (50 МГц) 49 (100 МГц)	от -196 до +260
ПС-Н				36 (1000 МГц)	от -150 до +310
ПМЛО *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"> 1. Категория качества ВП 2. Облегченный аналог плетенок ПМЛ 	от 2 до 55	72 (10 МГц) 70 (50 МГц) 63 (100 МГц)	от -65 до +260
ПМНО				57 (1000 МГц)	от -65 до +260
ПСМ	Проволока биметаллическая сталемедная диаметром 0,10 мм с покрытием из олова, никеля или серебра	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прочнее аналогов (до 60%) 2. Легче аналогов (до 15%) 	от 2 до 55	68 (30-100 МГц) 66 (100-200 МГц) 61 (200-400 МГц) 59 (400-700 МГц) 56 (700-1000 МГц)	от -60 до +260

Марка	ОТК приемка	ВП приемка
ПМу-Л, ПМу-Н, ПМу-С	ТУ 4833-001-66114886-2014	ПРДМ.483387.003ТУ
ПАМу-Л, ПАМу-С	ТУ 4833-002-66114886-2014	ПРДМ.483387.004ТУ
ПС-Л, ПС-С, ПС-Н	ТУ 4833-003-66114886-2014	ПРДМ.483387.005ТУ
ПМЛО, ПМНО	ПРДМ.483387.013ТУ	ПРДМ.483387.006ТУ
ПСМ-Л, ПСМ-С, ПСМ-Н	ПРДМ.483387.007ТУ	-

По согласованию с заказчиком плетенки могут быть покрыты оловом, никелем, серебром

sales@dkz.su | Коммерческая Служба
+7 (495) 526-69-76
+7 (925) 406-36-92

Раздел IV.

Плетёнки полимерные



ПЛЕТЕНКИ ЗАЩИТНЫЕ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКИХ НИТЕЙ ППТА-П, ППТА-Ф, ПКР

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		
ППТА-П, ППТАм-П *Аналог: Expando РЕЕК (Federal Mogul)	Мононити диаметром 0,25 мм из полиэфирэфиркетона	<ol style="list-style-type: none"> 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 +200
			6	3	13	3,24	
			13	6	22	10,40	
			19	13	29	15,10	
			25	19	45	19,03	
			32	25	45	26,16	
			45	32	64	33,96	
			51	38	64	38,44	
			64	51	76	48,14	
			ППТА-Ф, ППТАм-Ф *Аналог: Expando PFA (Federal Mogul)	Мононити диаметром 0,40 мм из фторопласта	<ol style="list-style-type: none"> 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	
6	2	11				10,10	
10	5	16				14,90	
13	8	19				30,10	
19	10	25				43,292	
32	16	38				64,48	
45	17	51				90,04	
51	19	76				101,83	
ПКР *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"> 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	2,23	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				



Марка	ОТК приемка	ВП приемка
ППТА-П	ПРДМ.483387.008ТУ	ПРДМ.305137.008ТУ
ППТАм-П	ПРДМ.483387.008ТУ	ПРДМ.305137.008ТУ
ППТА-Ф	ПРДМ.483387.008ТУ	ПРДМ.305137.008ТУ
ППТАм-Ф	ПРДМ.483387.008ТУ	ПРДМ.305137.008ТУ
ПКР	ПРДМ.483387.026ТУ	-

sales@dkz.su | Коммерческая Служба
+7 (495) 526-69-76
+7 (925) 406-36-92

Раздел V.

Сетка медная просечно-вытяжная

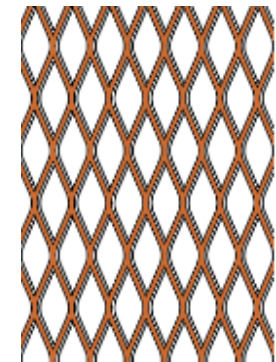


СЕТКА МЕДНАЯ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНАЯ

Область применения



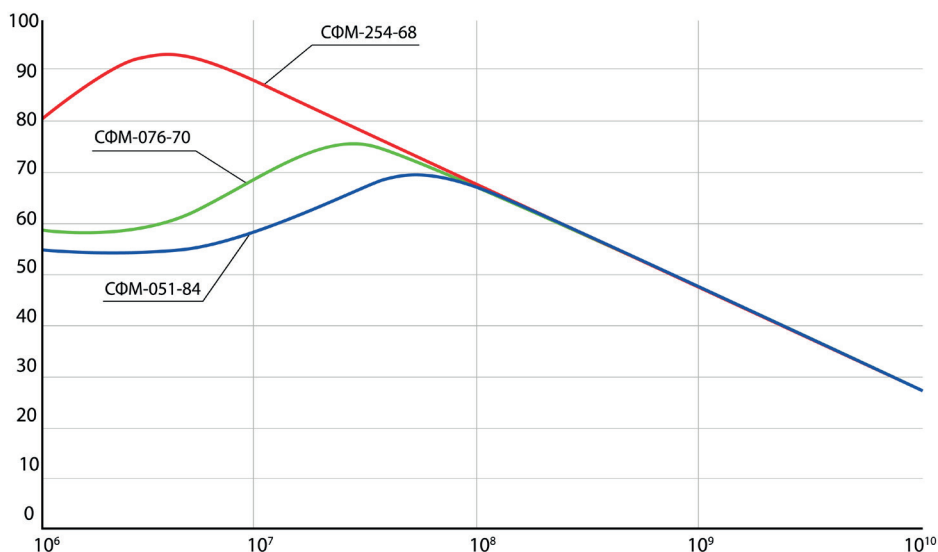
■ Для создания токопроводящего (молниезащитного) слоя на различных зонах композитных поверхностей.



Марка	Характеристики				
	Толщина, мм	Масса, г/м ²	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



Для заметок



АО «Дубненский кабельный завод»

Адрес: 141984, Московская область,
г. Дубна, пр-т Науки, д. 14, корп. 4

+7 (495) 526-69-76
+7 (925) 406-36-92

sales@dkz.su
dkz.su