

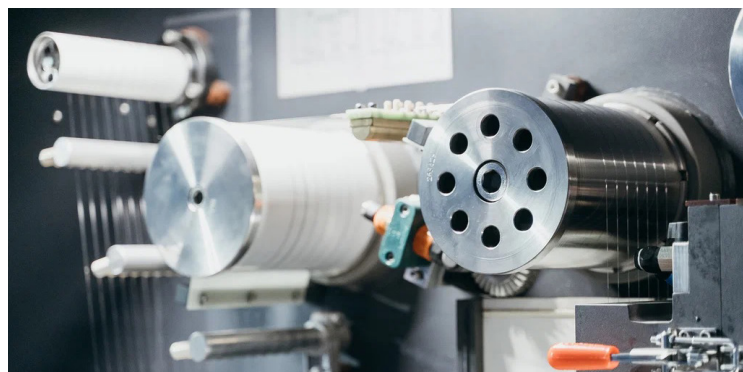


ДУБНЕНСКИЙ
КАБЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД



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.



				Характеристики		
Марка	Кол-во жил	Диапазон сечений жил, мм ²	Конструкция/состав	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 ⁵	
	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 ⁵	
	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 ⁵	от -60 до +150 – для луженых токопроводящих жил
	2		2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции однослойная или двухслойная			
	3	от 0,08 до 5,00	3. Электрический экран: – оплетка из круглых или плоских проволок с защитным покрытием из олова, серебра или никеля			от -60 до +200 – для посеребрённых и никелированных токопроводящих жил
	4		– обмотка из круглых проволок с защитным покрытием из олова, серебра или никеля			
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 ⁵	
	3		2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции однослойная или двухслойная			
	4		3. Оболочка из сшиваемой фторопластовой композиции			
	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.

					Характеристики		
Марка	Кол-во жил	Диа-пазон сечений жил, мм ²	Конструкция/состав	Рабочее напряжение, В	Сопротивление изоляции МОм·м	Диапазон рабочих температур, °С	
	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 мм2) 1.2 Медный сплав с защитным покрытием из серебра или никеля (от 0,08 до 0,35 мм2) 1.3 Медная с защитным покрытием из никеля (только одножильные от 10,00 до 70,00 мм2)	600	не менее 1·10 ⁵		
	2						
	3						
	4		2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовой и фторопластовой лент				
	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 мм2) 1.2 Медный сплав с защитным покрытием из серебра или никеля (от 0,08 до 0,35 мм2)	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		3.2 Оплетка из плоских проволок с защитным покрытием из серебра или никеля				
	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 мм2) 1.2 Медный сплав с защитным покрытием из серебра или никеля (от 0,08 до 0,35 мм2) 1.3 Медная с защитным покрытием из никеля (только одножильные от 10,00 до 16,00 мм2)	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				
	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 мм2) 1.2 Медный сплав с защитным покрытием из серебра или никеля (от 0,08 до 0,35 мм2)	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							

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	600	не менее 1·10 ⁵	от -65 до +200
	2	от 0,20 до 8,00				
	3					
	4	от 0,20 до 6,00	2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент			
АМПФлЭО	1	от 0,20 до 6,00	1. Токопроводящая жила из триметаллических проволок на основе алюминиевых сплавов с защитным покрытием из серебра	600	не менее 1·10 ⁵	от -65 до +200
	2		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		4. Оболочка из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент			
АМПФло	2	от 0,20 до 6,00	1. Токопроводящая жила из триметаллических проволок на основе алюминиевых сплавов с защитным покрытием из серебра	600	не менее 1·10 ⁵	от -65 до +200
	3		2. Изоляция двухслойная из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент			
	4		3. Оболочка из полиимидно-фторопластовых и фторопластовых лент			

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	Диа-пазон сечений жил, мм²	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 мультиплексных).

■ 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		
				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	-
	2x0,12			4,2	36	-
	2x0,20	2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции или из микропористых фторопластовых лент		3,1	28	-
БСФЭО1-100, БСФЭО2-100	2x0,08		100±10	3,9	26	-
	2x0,12	3. Электрический экран: 3.1 БСФЭО1 – один электрический экран в виде оплётки из медных луженых или посеребрённых проволок		3,2	24	-
	2x0,20	3.2 БСФЭО2 – два электрических экрана в виде оплётки из медных луженых или посеребрённых проволок		2,8	23	-
БСФЭО3-100	2x0,08			-	-	(4,65)
БСФЭ4-100, БСФЭО4-100	2x0,08			-	-	(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	-
	2x0,12	3.4 БСФЭ4, БСФЭО4 – один электрический экран в виде оплётки из посеребрённых проволок из медного сплава		2,1	14	-
	2x0,20			2,0	12	-
БСФЭО1-150, БСФЭО2-150	2x0,08		150±10	1,1	13	-
	2x0,12			1,0	11	-
	2x0,20	4. Оболочка из сшиваемой фторопластовой композиции		1,9	9	-
КЭ 4xБСФЭО3-100 (Квазар-100)	2x0,08	1. Состоят из группы кабелей, скрученных между собой	100±10	-	-	(4,65)
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			-	-	(1,50)
КЭО 4xБСФЭО4-100	2x0,08	3. Оболочка КЭО из сшиваемой фторопластовой композиции или из микропористых фторопластовых лент		-	-	(1,20)

Основные преимущества

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

**БОРТОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИВАЕМОЙ
ФТОРОПЛАСТОВОЙ КОМПОЗИЦИИ КБФЗО-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.

			Характеристики			
Марка	Кол-во жил и сечение жил, мм ²	Конструкция/состав	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/100 м, для частоты не более	Наружный диаметр кабеля, мм	Диапазон рабочих температур, °С
	КБФЭО-100	4x0,20	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)		
				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

- 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.



			Характеристики			
Марка	Кол-во жил и сечение жил, мм ²	Конструкция/состав	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/100 м, для частоты не более	Наружный диаметр кабеля, мм	Диапазон рабочих температур, °С
КБФЭО-150	2х0,12	1. Токопроводящая 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) 62 (на 1 ГГц)	Не более 4,60	от -60 до +200
					Масса кабеля, кг/км	
					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.

			Характеристики			
Марка	Кол-во жил и сечение жил, мм²	Конструкция/состав	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/100 м, для частоты не более	Наружный диаметр кабеля, мм	Диапазон рабочих температур, °C
 Квазар-100+ Квазар-100 (SpaceWire)	4x2x0,08	1. Токопроводящая жила из медного сплава с защитным покрытием из серебра	100 ±10	465 (на 600 МГц)	7,54	от -196 до +200
		2. Изоляция из сшиваемой фторопластовой композиции однослойная			Мах 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			6,94	
		6. Оболочка из сшиваемой фторопластовой композиции (для кабеля Квазар-100+)			Мах масса кабеля, кг/км	
Основные преимущества		55,7				
		- Малые задержки доставки сообщений - Высокие скорости передачи данных - Малый вес - Низкое газовыделение в вакууме				

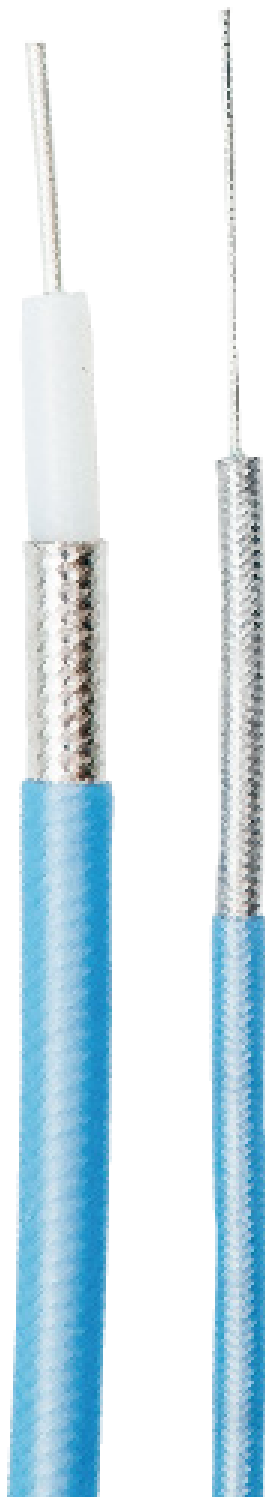
КАБЕЛИ КОАКСИАЛЬНЫЕ РАДИОЧАСТОТНЫЕ С ПОВЫШЕННОЙ ФАЗОВОЙ СТАБИЛЬНОСТЬЮ

Область применения



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

		Характеристики				
Марка	Конструкция/состав	Волновое сопротивление, Ом	Коэффициент затухания, дБ/100 м, для частоты не более	Наружный диаметр кабеля, мм	Диапазон рабочих температур, °C	
PK 50-1,5-21-C * Аналог: Sucoform_086_FEP (Huber+Suhner)	1. Внутренний проводник из сталеamedной проволоки с покрытием из серебра	50 (±2)	0,73 (1 Гц)	2,70	от -150 до +165	
	2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта		1,30 (3 Гц)			
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		2,58 (10 Гц)	3,63 (18 Гц)		2,25
	4. Оболочка (для кабеля PK 50-1,5-21-C) – в виде сплошного слоя фторопласта		5,98 (40 Гц)			
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 сталеamedной проволоки (PK 50-3-22-C, PK 50-3-24-C) с покрытием из серебра	50 (±2)	0,42 (1 Гц)	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 Гц)			
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		1,58 (10 Гц)	2,35 (18 Гц)		3,74
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		3,55 (40 Гц)			
Мезон ⁵⁰ -1,5-21-C	1. Внутренний проводник из сталеamedной проволоки с покрытием из серебра	50 (±2)	0,73 (1 Гц)	2,70	от -150 до +165	
	2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта		1,30 (3 Гц)			
Мезон ⁵⁰ -1,5-22-C	3. Внешний проводник – оплётка из медных лужёных или посеребрённых проволок, покрытых сплошным слоем олова		2,58 (10 Гц)	3,63 (18 Гц)		2,25
	4. Оболочка в виде сплошного слоя фторопласта		5,98 (40 Гц)			
Мезон ⁵⁰ -3-21-C	1. Внутренний проводник из медной проволоки или сталеamedной проволоки с покрытием из серебра	50 (±2)	0,42 (1 Гц)	4,34	от -150 до +165	
Мезон ⁵⁰ -3-22-C	2. Изоляция в виде сплошного слоя фторопласта		0,76 (3 Гц)			
Мезон ⁵⁰ -3-23-C	3. Внешний проводник – оплётка из медных лужёных или посеребрённых проволок, покрытых сплошным слоем олова		1,58 (10 Гц)	2,35 (18 Гц)		3,74
Мезон ⁵⁰ -3-24-C	4. Оболочка в виде сплошного слоя фторопласта		3,55 (40 Гц)			



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 (Glencair)	Проволока из медного сплава диаметром 0,05 мм с покрытием из олова, никеля или серебра	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 БКСПБМО 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	1. Категория качества ВП 2. Легче аналогов (до 50 %) 3. Высокая эффективность экранирования 4. Высокая гибкость		63 (10 МГц) 59 (50 МГц) 55 (100 МГц) 45 (1000 МГц)	
ПС *Аналог: Armorlite 103-051 (Glencair)	Проволока из упрочненного сплава диаметром 0,05 мм с покрытием из олова, никеля или серебра	1. Категория качества ВП 2. Высокая прочность	от 1 до 53	45 (10 МГц) 45 (50 МГц) 49 (100 МГц)	от -196 до +260
ПС-Н		3. Высокая гибкость		36 (1000 МГц)	
ПМЛО *Аналог: ПМЛ ТУ 4833-002-08558606-95	Проволока медная диаметром 0,10 мм с покрытием из олова или никеля	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)	
ПСМ	Проволока биметаллическая сталемедная диаметром 0,10 мм с покрытием из олова, никеля или серебра	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			
			Номи- нальный размер	Диаметр защищаемого изделия, мм		Диапазон рабочих темпера- тур, °С
				min	max	
ППТА-П, ППТАм-П *Аналог: Expando PEEK (Federal Mogul)	Мононити диаметром 0,25 мм из полиэфирэфир- кетона	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
			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
						от -70 до +200



ППТА-Ф, ППТАм-Ф *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
			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 полиэтилене- рефталата	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
			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

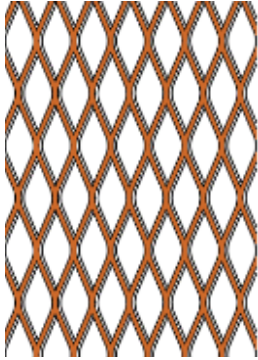


СЕТКА МЕДНАЯ ПРОСЕЧНО-ВЫТЯЖНАЯ

Область применения



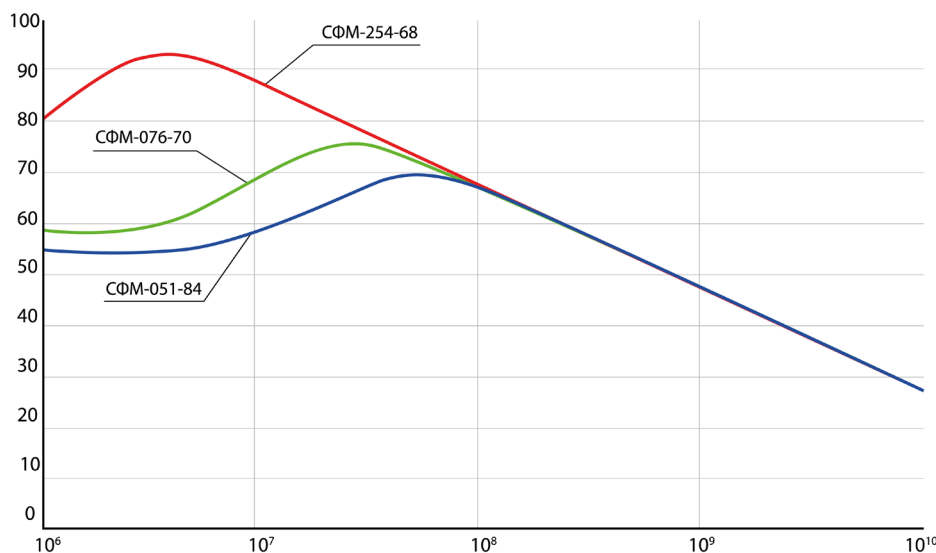
■ Для создания токопроводящего (молниезащитного) слоя на различных зонах композитных поверхностей.



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