

[Главная](#) > [Каталог продукции](#) > [Бортовые провода](#) > [Весь список бортовых кабелей](#)

## Каталог

**БИФ(Э),(ЭЗ); БИФМ(Э),(ЭЗ); БИФ-Н(Э),(ЭЗ); БИФМ-Н(Э),(ЭЗ); БИФ-А, БИФЭ-А, БИФМ-А, БИФМЭ-А (многожильные)250°/300°С, гибкие, облегченные**


1. Токопроводящая жила
2. Изоляция
3. Экран
4. Оболочка

## Применение:

для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники

## Преимущества:

- Превосходная стойкость к истирающим и продавливающим нагрузкам;
- Хорошая стойкость к электрической дуге;
- Превосходная стойкость к авиационным жидкостям;
- Не распространяют горение в соответствии с требованиями АП-25

**Материалы и конструкция элементов кабеля БИФ(Э),(ЭЗ); БИФМ(Э),(ЭЗ); БИФ-Н(Э),(ЭЗ); БИФМ-Н(Э),(ЭЗ); БИФ-А, БИФЭ-А, БИФМ-А, БИФМЭ-А (многожильные)250°/300°С, гибкие, облегченные**

1. Токопроводящая жила	Многопроволочная из медных никелированных проволок сеч. от 0.20 до 2.5 мм <sup>2</sup> ; Из никелированных проволок упрочненного сплава БрХЦрК сеч. 0.20;0.35 и 0.5мм <sup>2</sup>
2. Изоляция	Комбинированная стеклополиимидно -фторопластовая
3. Экран	Оплетка из медных никелированных проволок
4. Оболочка	Из пленок окрашенного фторопласта

\* для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники

**Характеристики кабеля БИФ(Э),(ЭЗ); БИФМ(Э),(ЭЗ); БИФ-Н(Э),(ЭЗ); БИФМ-Н(Э),(ЭЗ); БИФ-А, БИФЭ-А, БИФМ-А, БИФМЭ-А (многожильные)250°/300°С, гибкие, облегченные**

Диапазон рабочих температур, °С	-60 до +200
Диапазон рабочих температур (кратковременно), °С	-60 до +300
Рабочее напряжение переменного тока, В	250/600
Рабочее напряжение постоянного тока, В	350/850
Рабочая частота, кГц	до 6
ГОСТУ	ТУ16-945.014-76 ОСТ 16 0.505.021-84 ОСТ ВД 16 0.505.021-84

Данные по длительно допустимым токовым нагрузкам приведены в справочных данных ТУ16-505.945-76

## Габаритные размеры и масса

Ном. сеч., мм <sup>2</sup>	Готовый провод									
	Сопротивление, Rж 20°С, Ом/км, не более	Диаметр, мм не более				Расчетная масса, кг/км				
		из посеребренных проволок		из никелированных проволок		БИФЭ, БИФЭ-Н		БИФЭЗ, БИФЭЗ-Н		
		Число жил				Число жил				
		2	3	2	3	2	3	2	3	
0.20	90.0	94.0	3.04	3.23	3.52	3.71	17.2	21.3	21.3	25.6
0.35	61.2	64.9	3.34	3.55	3.82	4.03	20.5	28.1	25.0	32.8

## Каталог продукции

- [Кабельные сборки](#)
- [Оптические кабельные сборки](#)
- [Радиочастотные](#)
- [Антивибрационные](#)
- [Высоковольтные](#)
- [Монтажные](#)
- [Бортовые](#)
- [Ленточные](#)
- [Оптические](#)
- [Плетенки, ленты и жгуты](#)
- [Соединительные](#)
- [Нагревательные и нагревостойкие](#)
- [Управления](#)
- [Силовые](#)
- [Обмоточные](#)
- [Контрольные](#)

Скачать каталог продукции

Остатки на складе

## Заказ кабеля on-line

Подписка на остатки на складе

 Введите ваш e-mail  

## Опытное производство

Опытное производство является производственной базой АО «ОКБ КП» по освоению выпуска новых кабельных изделий, внедрению нового технологического оборудования. Осуществляет мелкосерийный и серийный выпуск освоенных кабельных изделий.

 читать далее 

0.5	40.7	44.6	3.64	3.88	4.12	4.36	26.4	33.2	31.3	38.4
0.75	25.0	27.6	4.14	4.41	4.62	4.89	35.4	45.8	40.9	51.6
1.0	20.1	21.6	4.44	4.74	4.92	5.22	40.1	52.9	46.0	59.1
1.5	13.3	14.2	5.16	5.50	5.64	5.98	59.4	77.8	66.2	85.0
2.5	7.5	8.2	6.16	6.58	6.64	7.06	87.2	118.0	95.2	127.0

Ном. сеч., мм <sup>2</sup>	Готовый провод									
	Диаметр, мм не более					Расчетная масса, кг/км				
	БИФМЭ, БИФМЭ-Н		БИФМЭЭ, БИФМЭЭ-Н			БИФМЭ, БИФМЭ-Н		БИФМЭЭ, БИФМЭЭ-Н		
	Число жил		Число жил			Число жил		Число жил		
	2	3	2	3	2	3	2	3	3	
0.20	2.80	2.97	3.20	3.37	14.8	18.7	17.8	22.1		
0.35	3.10	3.30	3.50	3.70	18.0	23.9	21.4	27.8		
0.5	3.40	3.62	3.80	4.02	21.7	30.4	25.2	34.5		
0.75	3.88	4.14	4.28	4.54	29.6	42.1	33.7	46.7		
1.0	4.20	4.48	4.60	4.88	35.5	49.5	39.6	54.4		
1.5	4.92	5.24	5.32	5.64	51.0	72.0	56.8	77.7		
2.5	5.92	6.32	6.32	6.72	77.0	109.0	83.0	116.0		
0.20 бр	2.80	2.97	3.20	3.37	14.8	18.7	17.8	22.1		
0.35 бр	3.10	3.30	3.50	3.70	18.0	23.9	21.4	27.8		
0.50 бр	3.40	3.62	3.80	4.02	21.7	30.4	25.2	34.5		

**Строительная длина**

Не менее 30 м. Минимальная длина маломерных отрезков – 5 м.

**Стойкость к изгибам**

5 диаметров для сеч. 0.20-1.0 мм<sup>2</sup>; 10 диаметров для сеч. свыше 1.0 мм<sup>2</sup>;

Срок службы кабеля БИФ(Э),(ЭЭ); БИФМ(Э),(ЭЭ); БИФ-Н(Э),(ЭЭ); БИФМ-Н(Э),(ЭЭ); БИФ-А, БИФЭ-А, БИФМ-А, БИФМЭ-А (множильные) 250°/300°С, гибкие, облепленные: 15 лет

**Лицензии и сертификаты**

Московское областное региональное отделение Союза машиностроителей России

Официальный сайт регионального отделения

**Губернатор встретился с промышленниками и инвесторами региона в рамках «Подмосковной Масленицы»**

21 февраля 2017 09:42:30

[Закон «О гособоронзаказе» снова поправят](#)

21 февраля 2017 09:39:29

[Воспитать поколение Электроников](#)

20 февраля 2017 20:16:56

[«Вертолеты России» развивают послепродажное обслуживание на Ближнем Востоке и в Африке](#)

20 февраля 2017 20:12:42

[Неделя высоких технологий](#)

20 февраля 2017 20:10:07

[ТАСС \ Новейший вертолет Ми-171А2 запущен в производство](#)

20 февраля 2017 20:06:34

[Известия \ Сборку Lada Granta могут перенести из Ижевска в Тольятти](#)

20 февраля 2017 20:04:55

[ТАСС \ «Уралвагонзавод» готов расширить серийное производство новейшего танка Т-90МС](#)

20 февраля 2017 20:03:33

[ТАСС \ Рогозин: «Армата» превосходит израильские, американские и европейские танки](#)

20 февраля 2017 20:01:24

[ТАСС \ Турция предложила США разместить наземные войска в Сирии](#)

20 февраля 2017 19:59:55

© АО «ОКБ КП», 2015

Использование информации возможно только с письменного разрешения владельца.

