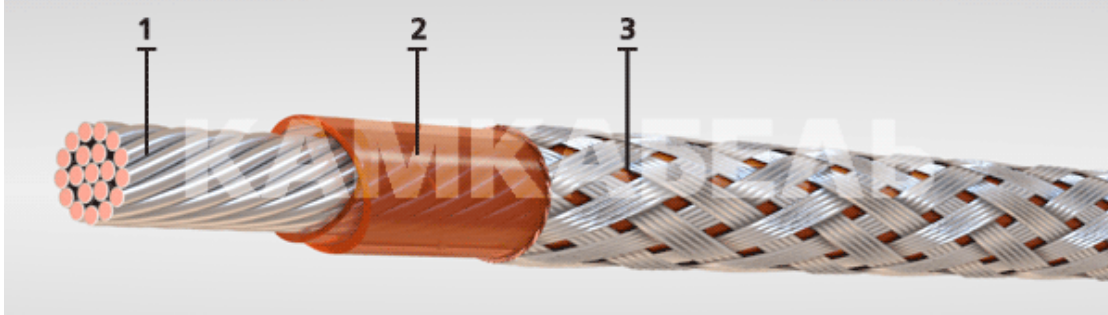


БИФЭ-Н



Стандарт: ТУ 16-505.945-76

Код ОКП: 35 8339 0300, 35 8332 9100

Элементы конструкции

1. Жила из медных никелированных проволок
2. Изоляция из полиимидно-фторопластовых плёнок
3. Экран из медных никелированных проволок

Область применения:

Провода марки БИФЭ предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники.

Изоляция провода устойчива к истиранию и выдерживает не менее 10000 двойных ходов иглы с прижимающим иглу усилием 5,9 Н, а также к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам и к акустическим шумам. Разрывное усилие жил из сплава БрХЦрК в 1,8 раз выше, чем у жил из медных посеребрённых проволок. Изоляция провода устойчива к продавливанию с усилием не менее 49 Н при радиусе закругления давящего устройства 0,6 мм. Провода стойки к воздействию повышенного атмосферного давления до 295 кПа (3 кгс/кв.см.), атмосферных конденсированных осадков (иней, росы), масел и плесневых грибов. Провода не распространяют горение.

Срок службы проводов - 15 лет, 95%-ый ресурс - 35000 часов.

Радиус изгиба:

При радиусе изгиба одножильного провода не менее 5 D, изгиб на угол $\pm 90^\circ$ будет равен 100 циклам.

При радиусе изгиба многожильного провода не менее 5 D, изгиб на угол $\pm 90^\circ$ будет равен 75 циклам.

При радиусе изгиба многожильного провода не менее 10 D, изгиб на угол $\pm 90^\circ$ будет равен 100 циклам.

Характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	2200
Рабочее переменное напряжение частотой 6 кГц, при атмосферном давлении до 0.67 кПа [В]	250
Рабочее переменное напряжение частотой 6 кГц, при атмосферном давлении до 60 кПа [В]	600
Рабочее постоянное напряжение, при атмосферном давлении до 0.67 кПа [В]	350
Рабочее постоянное напряжение, при атмосферном давлении до 60 кПа [В]	750
Строительная длина, не менее [м]	20

Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	+200
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	-60
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	100000

Сертификаты

Сечение, кв.мм	Число и диаметр проволок в жиле, шт. x мм	Масса провода кг/км	Наружный диаметр мм	Сопротивление проводника, не более, Ом/км
1x0,20	7x0,20	8,70	1,85	100,00
1x0,20 бр	7x0,20	8,70	1,85	118,00
1x0,35	19x0,15	11,00	2,00	66,40
1x0,35 бр	19x0,15	11,00	2,00	77,40
1x0,50	19x0,18	12,70	2,15	45,50
1x0,50 бр	19x0,18	12,70	2,15	53,80
1x0,75	19x0,23	16,80	2,40	27,60
1x1,00	19x0,26	20,10	2,55	21,90
1x1,50	19x0,32	25,80	2,85	14,40
1x2,50	19x0,42	38,80	3,35	8,30
2x0,20	7x0,20	17,20	3,35	105,50
2x0,20 бр	7x0,20	17,20	3,35	124,50
2x0,35	19x0,15	20,50	3,65	70,10
2x0,35 бр	19x0,15	20,50	3,65	81,70
2x0,50	19x0,18	26,40	3,95	48,00
2x0,50бр	19x0,18	26,40	3,95	56,80
2x0,75	19x0,23	35,40	4,45	29,20
2x1,00	19x0,26	40,10	4,75	23,10
2x1,50	19x0,32	59,40	5,35	15,20
2x2,50	19x0,42	87,20	6,35	8,80
3x0,20	7x0,20	21,30	3,55	105,50
3x0,20 бр	7x0,20	21,30	3,55	124,50
3x0,35	19x0,15	28,10	3,85	70,10
3x0,35бр	19x0,15	28,10	3,85	81,70
3x0,50	19x0,18	33,20	4,15	48,00
3x0,50 бр	19x0,18	33,20	4,15	56,80
3x0,75	19x0,23	45,80	4,75	29,20
3x1,00	19x0,26	52,90	5,05	23,10
3x1,50	19x0,32	77,80	5,65	15,20
3x2,50	19x0,42	118,00	6,75	8,80

e-mail: info@kamkabel.ru
www: www.kamkabel.ru

8-800-220-5000