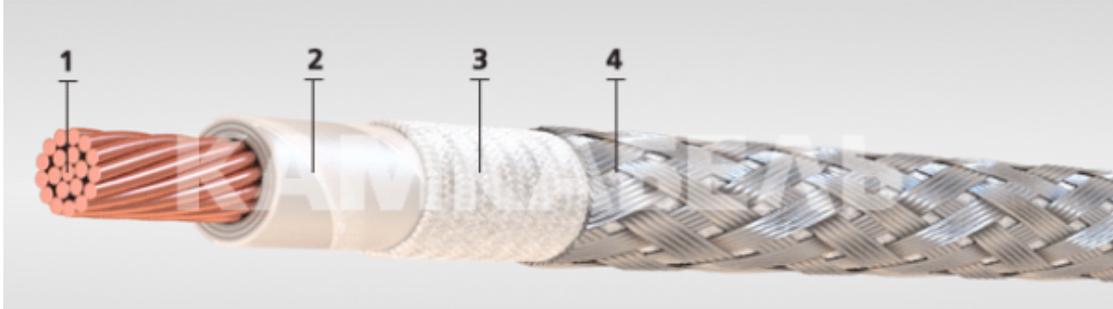


## БФСЭ



**Стандарт:** ТУ 16-705.014-77 и ОСТ В 16 0.800.764-80

### Элементы конструкции:

1. Гибкая медная, никелированная или из сплава БрХЦрК жила;
2. Комбинированная стеклополиимидно-фторопластовая изоляция;
3. Оплетка из стеклянных нитей, пропитанных фторопластовой суспензией и термообработана.
4. Экран из медных никелированных проволок.

### Область применения:

Провода предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники. Выпускаются в климатическом исполнении В.

Провода должны быть стойкими к воздействию механических, климатических и биологических факторов, таких как: синусоидальная вибрация, механический удар многократного и одиночного действия, линейное ускорение, атмосферное пониженное (до  $6,7 \times 10^2$  Па (5 мм рт.ст.)) и повышенное (295 кПа (3 кгс/см<sup>2</sup>)) давление, пониженная температура среды (минус 60 °С), соляной (морской туман), статическая пыль (песок), атмосферные конденсированные осадки (роса, иней), плесневые грибы. Кроме того, провода должны быть устойчивы к кратковременному воздействию масла и бензина (керосина) в течение 20 ч.; стойкими к воздействию специальных факторов; не должны распространять горение.

Минимальная наработка проводов – 30000 ч, в т.ч. для проводов фиксированного монтажа: - 7500 ч при температуре до 250 °С; - для проводов, допускающих монтажные изгибы при температуре минус 40 °С – 5000 ч при температуре до 250 °С и 25000 ч при температуре до 150 °С (для проводов с жилами номин. сечением до 2,50 мм<sup>2</sup>), - 3000 ч при температуре до 250 °С и 27000 ч при температуре до 150 °С (для проводов с жилами номин. сечением свыше 2,50 мм<sup>2</sup>). Минимальный срок сохраняемости и минимальный срок службы проводов при хранении в условиях отапливаемого хранилища (при соблюдении требований к условиям эксплуатации), должен быть 15 лет и 20 лет для проводов, не подвергающихся монтажным изгибам в процессе эксплуатации.

### Характеристики

Рабочее постоянное напряжение [В]	<b>350</b>
Рабочее переменное напряжение частотой 6 кГц [В]	<b>250</b>

Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	+250
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	-60

#### Сертификаты

Размер	Ед.изм	Кг за ед.изм	Наружный диаметр кабеля, мм	
1	КМ	25,861	3,21	
1	КМ	25,861	3,21	
4	КМ	73,066	5,15	
4	КМ	73,066	5,15	
0,5	КМ	16,897	2,64	
0,5	КМ	16,897	2,64	
6	КМ	96,071	5,86	
6	КМ	96,071	5,86	
0,20БР	КМ	12,198	2	
0,20БР	КМ	12,198	2	
0,35	КМ	14,757	2,49	
0,35БР	КМ	14,757	2,49	
0,35	КМ	14,757	2,49	
0,35БР	КМ	14,757	2,49	
0,50БР	КМ	16,897	2,64	
0,50БР	КМ	16,897	2,64	
0,75	КМ	21,172	2,89	
0,75	КМ	21,172	2,89	
1,5	КМ	32,746	3,51	
1,5	КМ	37,901	3,51	
2,5	КМ	49,859	4,13	
2,5	КМ	49,859	4,13	
2X0,20БР	КМ	24,561	0	
2X0,35	КМ	29,287	2,01	
2X0,35БР	КМ	29,287	2,01	
2X0,50	КМ	33,929	2,16	
2X0,50БР	КМ	33,929	2,16	
2X0,75	КМ	42,95	2,41	
2X1,00	КМ	57,018	2,7	
2X1,50	КМ	71,018	3,1	
2X2,50	КМ	101,319	3,5	
3X0,35БР	КМ	38,787	2,01	
3X0,35	КМ	38,787	2,01	
3X0,50	КМ	45,503	2,16	
3X0,50БР	КМ	45,503	2,16	
3X0,75	КМ	62,038	2,41	
3X1,00	КМ	76,83	2,7	
3X1,50	КМ	97,156	3,1	
3X2,50	КМ	140,317	3,5	

## **Контактная информация**

e-mail: [info@kamkabel.ru](mailto:info@kamkabel.ru)  
www: [www.kamkabel.ru](http://www.kamkabel.ru)

**8-800-220-5000**