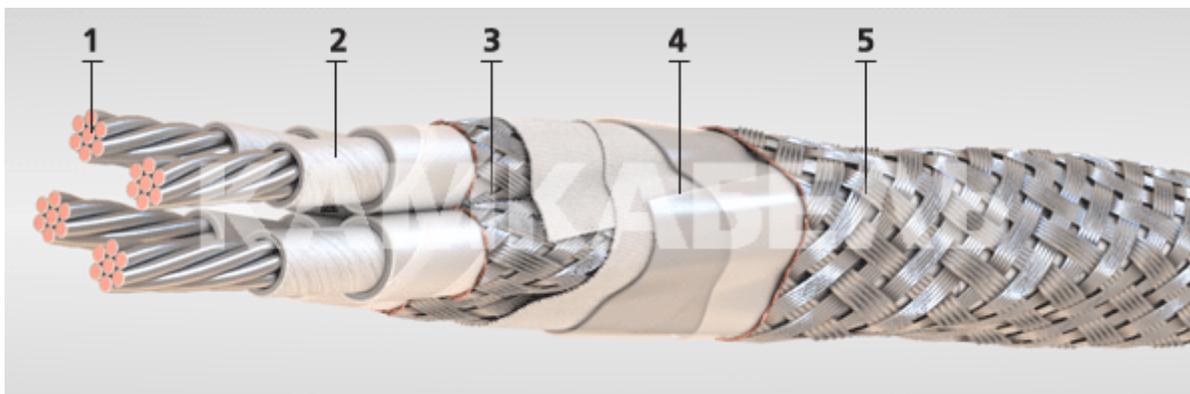


## КЭСФЭ



**Стандарт:** ТУ 16-505.798-75

**Код ОКП:** 35 8337 7000

**Элементы конструкции:**

1. Токпроводящая жила скрученная из медных посеребренных проволок;
2. Изоляция из стеклянных нитей и пленок фторопласта;
3. Экран по изоляции жил из медных луженых проволок;
4. Обмотка из стеклоленты и фторопластовых пленок;
5. Экран из медных луженых проволок.

**Область применения:**

Кабели марки КЭСФЭ предназначены для подвижного и фиксированного монтажа внутриблочных, межблочных, внутриприборных и межприборных соединений в электронных и электрических устройствах на номинальное переменное напряжение 380 В частотой 5 кГц и постоянное напряжение 550 В.

Кабели выдерживают не менее 150 циклов изгибов на угол  $\pm 90^\circ\text{C}^*$ . Кабели стойки к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 1 до 5000 Гц с амплитудой ускорения до 400 м/с<sup>2</sup>, механическому удару одиночного действия с пиковым ударным ускорением до 10000 м/с<sup>2</sup> длительностью действия ударного ускорения 0,1-2,0 мс, механическим ударам многократного действия с пиковым ударным ускорением до 1500 м/с<sup>2</sup> длительностью действия ударного ускорения 1-5 мс, линейного ускорения до 5000 м/с<sup>2</sup> и акустическим шумам в диапазоне частот 50-10000 Гц при уровне звукового давления до 170 дБ. Кабели устойчивы к воздействию пониженного атмосферного давления до 666 Па при температуре до 250°C в течение 3 часов или одноразовое воздействие температуры 400°C в течение 3 часов, или одноразовое воздействие температуры 450°C в течение 15 минут без дальнейшего использования кабелей. Кабели стойки к воздействию статической и динамической пыли (песка), минерального масла, бензина, плесневых грибов. Кабели не распространяют горение. При нагреве кабелей свыше 250°C, а также сжигании отходов кабелей выделяются токсичные газы.

Минимальная наработка кабелей - 1000 часов. Минимальный срок сохраняемости кабелей - 20 лет. Минимальный срок службы - 20 лет.

\* в нормальных климатических условиях и радиусе изгиба, равном 5 наружным диаметрам кабеля.

### Характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	<b>98</b>
Импульсное напряжение [В]	<b>900</b>
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	<b>1.75</b>
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	<b>250</b>
Рабочее переменное напряжение частотой 5 кГц [В]	<b>380</b>
Рабочее постоянное напряжение [В]	<b>550</b>
Строительная длина, не менее [м]	<b>15</b>
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	<b>+250</b>
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	<b>-60</b>
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	<b>100000</b>
Электрическое сопротивление связи при частоте 10 МГц, не более [МОм/м]	<b>100</b>

### Сертификаты

- [C-RU.ПБ18.В.00032 \(/netcat\\_files/420/616/C\\_RU.PB18.V.00032.jpg\)](#)
- [C-RU.ПБ18.В.00032 приложение \(/netcat\\_files/420/616/C\\_RU.PB18.V.00032\\_prilozhenie.jpg\)](#)

<b>Количество и сечение жил, шт. x кв.мм</b>	<b>Число и диаметр проволок в жиле, шт x мм.</b>	<b>Масса кабеля, кг/км</b>	<b>Наружный диаметр не более, мм</b>	<b>Сопротивление проводника при 20°С, не более Ом/км</b>
4x0,35	19x0,15	64,2	5,5	60,93
7x0,35	19x0,15	129,0	7,4	60,93
10x0,35	19x0,15	169,0	9,5	60,93
19x0,35	19x0,15	327,0	11,9	60,93
24x0,35	19x0,15	396,0	14,0	60,93
32x0,35	19x0,15	487,0	15,4	60,93
41x0,35	19x0,15	612,0	18,0	60,93
50x0,35	19x0,15	714,0	18,9	60,93
4x0,50	19x0,18	99,1	6,6	40,52
7x0,50	19x0,18	153,0	7,9	40,52
10x0,50	19x0,18	207,0	10,1	40,52
19x0,50	19x0,18	397,0	12,6	40,52
24x0,50	19x0,18	483,0	14,9	40,52
32x0,50	19x0,18	616,0	16,4	40,52
41x0,50	19x0,18	765,0	19,2	40,52
50x0,50	19x0,18	901,0	20,0	40,52
4x0,75	19x0,23	118,0	7,2	24,81
7x0,75	19x0,23	181,0	8,6	24,81
10x0,75	19x0,23	304,0	11,5	24,81
19x0,75	19x0,23	478,0	13,9	24,81
24x0,75	19x0,23	576,0	16,4	24,81
32x0,75	19x0,23	726,0	17,9	24,81
41x0,75	19x0,23	935,0	21,2	24,81

50x0,75	19x0,23	1101,0	22,2	24,81
4x1,00	19x0,26	137,0	7,6	19,41
7x1,00	19x0,26	203,0	9,1	19,41
10x1,00	19x0,26	331,0	12,1	19,41
19x1,00	19x0,26	528,0	14,6	19,41
24x1,00	19x0,26	651,0	17,3	19,41
32x1,00	19x0,26	826,0	19,0	19,41
41x1,00	19x0,26	1043,0	22,4	19,41
50x1,00	19x0,26	1232,0	23,5	19,41
4x1,50	19x0,32	169,0	8,4	12,57
7x1,50	19x0,32	290,0	10,4	12,57
10x1,50	19x0,32	413,0	13,3	12,57
19x1,50	19x0,32	681,0	16,1	12,57
24x1,50	19x0,32	845,0	19,1	12,57
32x1,50	19x0,32	1088,0	21,1	12,57
41x1,50	19x0,32	1403,0	24,8	12,57
50x1,50	19x0,32	1663,0	26,0	12,57
15x0,35+7x1,50	19x0,15+19x0,32	501,0	14,4	60,93+12,57

### Контактная информация

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

8-800-220-5000