



БИФ

БИФЭ

БИФЭЭ

В наличии!

Онлайн расчет
цен на кабель

БИФ, БИФЭ, БИФЭЭ	
Нормативная документация	ТУ 16-505.945-76
Код ОКП	35 8339
Область применения	Для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники и работы при напряжении до 250 В переменного тока частоты до 6000 Гц (350 В постоянного тока) при атмосферном давлении до 0.67 кПа или 600 В переменного тока частоты до 6000 Гц (750 В постоянного тока) при атмосферном давлении до 60 кПа
Преимущества	<p>Провода устойчивы к истиранию и выдерживают 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</p> <p>Провода стойки к воздействию повышенного атмосферного давления до 295 кПа (3 кг/см²) соляного тумана, атмосферных конденсированных осадков (иней, росы) масел и плесневых грибов.</p> <p>Провода не распространяют горение</p>
<p>Диапазон температур эксплуатации от -60°С до +200°С; Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин., 2200 кВ; Рабочее переменное напряжение частотой 6 кГц при атмосферном давлении до 0.67 кПа, 250 В; Рабочее переменное напряжение частотой 6 кГц при атмосферном давлении до 60 кПа, 600 В; Рабочее постоянное напряжение при атмосферном давлении до 0.67 кПа, 350 В; Рабочее постоянное напряжение при атмосферном давлении до 60 кПа, 750 В; Строительная длина БИФ-Н, не менее 30 м; Строительная длина остальных марок, не менее 20 м; Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м: - в нормальных климатических условиях не менее 1×10⁵ МОм; - при температуре 200°С не менее 1×10⁴ МОм; - при относительной влажности воздуха 98% и температуре 35°С после воздействия в течение 48 ч не менее 1×10⁴ МОм; Провода выдерживают в нормальных климатических условиях испытание напряжением переменного тока частоты 50 Гц: - без механических и климатических воздействий 2200 В; - после механических и климатических воздействий 1500 В;</p>	

Конструктивные параметры

Число и номинальное сечение жил, кв.мм	Класс гибкости жилы	Число и диаметр проволок в жиле, шт. х мм	Номинальный наружный диаметр, мм			Расчетная масса, кг/км			Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °С, Ом, не более
			БИФ	БИФЭ	БИФЭЭ	БИФ	БИФЭ	БИФЭЭ	
1×0,20	4	7×0,20	1,28	1,76	2,00	3,9	8,7	9,9	85,00
1×0,20 бр	4	7×0,20	1,28	1,76	2,00	3,9	8,7	9,9	100,00
1×0,35	5	19×0,15	1,43	1,91	2,15	5,2	11,0	12,3	58,03
1×0,35 бр	5	19×0,15	1,43	1,91	2,15	5,2	11,0	12,3	70,00
1×0,50	5	19×0,18	1,58	2,06	2,30	6,8	12,7	14,1	38,59
1×0,50 бр	5	19×0,18	1,58	2,06	2,30	6,8	12,7	14,1	46,00
1×0,75	4	19×0,23	1,83	2,31	2,55	10,1	16,8	18,3	23,68
1×1,00	4	19×0,26	1,98	2,46	2,70	12,4	20,1	21,7	19,00
1×1,50	4	19×0,32	2,28	2,76	3,00	17,7	25,8	27,7	12,60
1×2,50	4	19×0,42	2,78	3,26	3,50	28,8	38,8	41	7,10
2×0,20	4	7×0,20	-	3,04	3,52	-	17,2	21,3	90,0
2×0,20 бр	4	7×0,20	-	3,04	3,52	-	17,2	21,3	105,5
2×0,35	5	19×0,15	-	3,34	3,82	-	20,5	25,0	61,2
2×0,35 бр	5	19×0,15	-	3,34	3,82	-	20,5	25,0	73,9
2×0,50	5	19×0,18	-	3,64	4,12	-	26,4	31,3	40,7
2×0,50 бр	5	19×0,18	-	3,64	4,12	-	26,4	31,3	48,6
2×0,75	4	19×0,23	-	4,14	4,62	-	35,4	40,9	25,0
2×1,00	4	19×0,26	-	4,44	4,92	-	40,1	46,0	20,1
2×1,50	4	19×0,32	-	5,16	5,64	-	59,4	66,2	13,3
2×2,50	4	19×0,42	-	6,16	6,64	-	87,2	95,2	7,5
3×0,20	4	7×0,20	-	3,23	3,71	-	21,3	25,6	90,0
3×0,20 бр	4	7×0,20	-	3,23	3,71	-	21,3	25,6	105,5
3×0,35	5	19×0,15	-	3,55	4,03	-	28,1	32,8	61,2
3×0,35 бр	5	19×0,15	-	3,55	4,03	-	28,1	32,8	73,9
3×0,50	5	19×0,18	-	3,88	4,36	-	33,2	38,4	40,7
3×0,50 бр	5	19×0,18	-	3,88	4,36	-	33,2	38,4	48,6
3×0,75	4	19×0,23	-	4,41	4,89	-	45,8	51,6	25,0
3×1,00	4	19×0,26	-	4,74	5,22	-	52,9	59,1	20,1
3×1,5	4	19×0,32	-	5,50	5,98	-	77,8	85,0	13,3
3×2,5	4	19×0,42	-	6,58	7,06	-	118,0	127,0	7,5