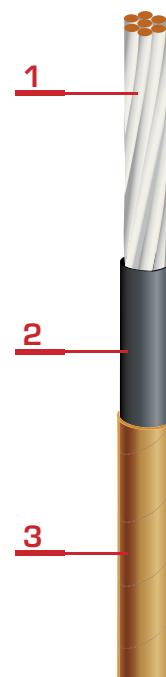


Провод бортовой облуженный с двухслойной изоляцией

марки БПДО, БПДОЭ

	БПДО	БПДОЭ
Нормативная документация	ТУ 16-505.941-76	
Код ОКП	35 8311 6200	35 8313 6200
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> • Провода предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники и работы при напряжении до 600 В переменного тока частотой до 2000 Гц или 850 В постоянного тока. 	
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> • Провод обладает стойкостью к продавливанию, изгибам, истиранию, синусоидальной вибрации, механическим ударам, акустическому шуму, линейному ускорению, пониженному и повышенному давлению, изменениям температуры, повышенной влажности, статической и динамической пыли, соляному туману, солнечному и ультрафиолетовому излучениям, конденсированным осадкам (иней, роса), плесневым грибам, а также имеет высокую химическую стойкость к авиационным жидкостям (масло, бензин, керосин, гидравлическая жидкость). 	



Технические характеристики

Климатическое исполнение.....	V
Температура эксплуатации провода	от -60°C до +105°C
Предельная повышенная температура (одноразовое воздействие в течение 5 мин)	+300°C
Рабочее переменное напряжение частотой до 2000 Гц, В	600
Рабочее постоянное напряжение, В	850
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 1 мин., В.....	2200
Электрическое сопротивление изоляции на 1м длины, МОм, не менее:	
– при приемке и поставке.....	1×10 ⁴
– в процессе эксплуатации и хранения	1×10 ⁹
Строительная длина, не менее, м	25
Минимальный срок службы.....	15 лет

Конструктивные параметры

Сечение жил, мм ²	Число и диаметр проволок в жиле, шт.хмм	Номинальный наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км		Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20 °С, Ом, не более
		БПДО	БПДОЭ	БПДО	БПДОЭ	
0,20	7×0,20	1,5	2,0	3,6	8,9	91,70
0,35	7×0,26	1,7	2,2	5,4	12,1	58,70
0,50	7×0,30	1,9	2,4	7,0	13,5	41,70
0,75	7×0,37	2,1	2,6	9,7	17,1	25,50
1,0	19×0,26	2,4	3,0	12,8	23,2	20,40
1,5	19×0,32	2,7	3,3	18,2	29,3	13,60
2,5	19×0,42	3,5	4,1	30,6	45,4	8,20
4,0	49×0,32	4,3	4,9	45,4	62,5	4,99
6,0	49×0,39	4,9	5,5	64,6	85,0	3,35

Конструкция

- 1 Токпроводящая жила** – из скрученных медных луженных оловом проволок;
- 2 Изоляция** – радиационно-стойкий полиэтилен; цвет изоляции может быть: красный, черный, коричневый, желтый, оранжевый, зеленый, синий, белый;
- 3 Защитный слой** – радиационно-стойкий фторопласт 2М;
- 4 Экран для БПДОЭ** – в виде оплетки из медных луженных проволок плотностью не менее 80%.