



Провода бортовые марок БПВЛ, БПВЛЭ, БПВЛА, БПВЛМ, БПВЛМЭ

Назначение и описание

Провода бортовые марок БПВЛ, БПВЛЭ, БПВЛА, БПВЛМ, БПВЛМЭ предназначены для фиксированного монтажа электрической сети, в том числе авиационной техники и работы при напряжении до 250 В переменного тока частотой до 2000 Гц или 500 В постоянного тока. Возможно применение проводов в капитальных не отапливаемых помещениях, прокладка стационарно на подвижных агрегатах, а также эксплуатация в условиях соляного тумана, инея и росы, при условии, что концы проводов будут защищены.



Провода соответствуют требованиям ТУ 16-505.911-76, имеют сертификат соответствия.

Пределы допустимой температуры окружающей среды: для стационарно проложенных проводов от - 60 °С до +70 °С

Климатическое исполнение УХЛ и В по ГОСТ В20.39.404-81.

БПВЛ – провод с медной луженой жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, в комбинированной оплетке, лакированный, для бортовой сети;

БПВЛА – провод с алюминиевой жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, в комбинированной оплетке, лакированный для бортовой сети;

БПВЛЭ – то же, экранированный;

БПВЛМ – провод с медной луженой жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, в комбинированной оплетке, лакированный, малогабаритный, для бортовой сети;

БПВЛМЭ – то же, экранированный.

Радиус изгиба не менее 10 D для проводов сечением до 2,5 мм² и не менее 20 D - для проводов сечением свыше 2,5 мм².

Испытательное напряжение: 4 000 В на проход.

Электрическое сопротивление изоляции проводов в нормальных климатических условиях, пересчитанное на 1 м. длины и температуру 200С, не менее:

- 500 МОм для проводов с жилой сечением до 4,0 мм²,
- 10 МОм для проводов с жилой сечением 4,0 мм² и более.

Токопроводящие жилы соответствуют 3 и 4 классам по ГОСТ 22483-77.

Строительная длина:

- 15 м - для проводов марок БПВЛ, БПВЛЭ, БПВЛМ, БПВЛМЭ;
- 10 м - для проводов марок БПВЛА.

Гарантийный срок эксплуатации – 15 лет.

Материал:

- токопроводящая жила – медь, луженая оловом или алюминий;
- изоляция - поливинилхлоридный пластикат;
- оплетка - пряжа хлопчатобумажная или комбинированная оплетка, состоящая из антисептированной хлопчатобумажной пряжи и синтетических нитей 1:1, лакированная;
- экран - оплетка из медных луженых оловом проволок.



Провода бортовые марок БПВЛ, БПВЛЭ, БПВЛА, БПВЛМ, БПВЛМЭ

Диаметр, мм	Цена р/км с НДС, руб.				
	БПВЛ	БПВЛА	БПВЛМ	БПВЛМЭ	БПВЛЭ
0,35	4 454,90		5 118,71	13 757,17	11 128,40
0,50	5 013,97		5 703,02	14 511,85	12 692,03
0,75	6 090,46		6 553,62	16 118,39	15 352,35
1,00	7 357,52		7 936,78	17 847,35	18 136,35
1,50	9 468,86		10 573,12	21 384,76	18 888,50
2,50	14 063,84		14 880,36	27 626,66	24 371,94
4,00	20 665,41				33 575,78
6,00	31 612,09				46 540,40
10,00	47 663,59				64 491,24
16,00	67 994,57				88 647,37
25,00	106 371,04				131 661,72
35,00	146 800,79	57 143,81			182 836,22
50,00	197 715,32	67 720,72			235 632,41
70,00	272 703,95	86 462,83			315 298,05
95,00	369 323,44	106 504,81			417 832,58
0,88	7 999,88				18 350,89
1,25	9 959,78				20 641,44
1,93	13 171,60				23 528,91
3,00	17 398,07				28 508,81
5,15	27 644,33				42 072,89
8,80	48 160,83				68 318,91
13,00	64 825,67				88 967,92
21,00	94 336,51				119 171,60
2x0,35					22 608,91
2x0,50					24 669,77
2x0,75					27 525,70
2x1,00					30 509,09
3x0,35					30 808,19
3x0,50					34 273,67
3x0,75					38 532,95
3x1,00					42 927,27