

ОКБ Кабельной промышленности

Каталог

БПГРЛ (одножильные) 250°/300°С, гибкий, износостойчивый, теплостойкий неэкранированный и экранированный



1. Токопроводящая жила

2. Изоляция

3. Экран

Применение:

для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники

Преимущества:

- Превосходная стойкость к истирающим и продавливающим нагрузкам;
- Превосходная стойкость к авиационным жидкостям;
- Хорошая стойкость к электрической дуге;
- Не распространяют горение в соответствии с требованиями АП-25

Материалы и конструкция элементов кабеля БПГРЛ (одножильные) 250°/300°С, гибкий, износостойчивый, теплостойкий неэкранированный и экранированный

1. Токопроводящая жила	Медная посеребренная проволока
2. Изоляция	Кремнийорганическая резина
3. Экран	Оплетка из лавсановых нитей

* для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники

Характеристики кабеля БПГРЛ (одножильные) 250°/300°С, гибкий, износостойчивый, теплостойкий неэкранированный и экранированный

Диапазон рабочих температур, °С

-60 до +125

Диапазон рабочих температур (кратковременно), °С	-60 до +300
Рабочее напряжение переменного тока, В	250/600
Рабочее напряжение постоянного тока, В	350/850
Рабочая частота, кГц	до 1
ГОСТ\ТУ	ТУ16-505.124-78 ОСТ 16 0.505.021-84 ОСТ ВД 16 0.505.021-84

Данные по длительно допустимым токовым нагрузкам приведены в справочных данных ТУ16-505.124-78

Ном. сеч., мм ²	Токопроводящая жила			Готовый провод		
	Кол-во провол.х ном. диам., мм (n x d)	Ном. диаметр, мм	Сопротивление, Rж 20°С, Ом/км, не более	Диаметр, мм не более	Расчетная масса, кг/км	Токовая нагрузка, А
				БПГРЛ	БПГРЛ	
0.12	24x0.08	0.48	170.0	1.8	4.1	10.0
0.20	7x6x0.08	0.72	110.0	2.0	5.6	13.3
0.35	49x0.10	0.9	52.4	2.3	8.7	19.0
0.5	63x0.10	1.0	40.6	2.6	10.3	23.3
0.75	98x0.10	1.25	25.9	2.85	13.7	29.4
1.0	133x0.10	1.5	19.2	3.4	19.4	35.4

1.5	190x0.10	2.0	13.4	3.9	25.8	45.3
2.5	323x0.10	2.5	7.8	4.4	37.9	60.6
4.0	133x0.20	3.0	4.8	5.0	53.0	75.8
6.0	190x0.20	4.0	3.4	6.1	70.0	93.1

Строительная длина

Не менее 10 м. Минимальная длина маломерных отрезков — 3 м.

Стойкость к изгибам

5 диаметров для сеч. 0.20-2.5 мм², 10 диаметров для сеч. свыше 2.5 мм²

Срок службы кабеля БПГРЛ (одножильные) 250°/300°С, гибкий, износостойчивый, теплостойкий неэкранированный и экранированный: 15 лет