

## БПГРЛ

Провод БПГРЛ используется в основном в электрических сетях авиационной техники, рассчитан на напряжение 250 Вольт переменного тока или 350 постоянного. Токпроводящая жила сделана из сплетенных посеребренных медных проволок, изолятор выполнен из резины, внешняя оболочка из лавсановых нитей. Расшифровка провода БПГРЛ: БП - бортовой провод, Г - гибкий, Р - резиновая изоляция, Л - оплетка из лавсановых нитей. Нормальная рабочая температура от -60 до 125 °С.

- Токпроводящая жила - Медная посеребренная проволока
- Изоляция - Кремнийорганическая резина
- Экран - Оплетка из лавсановых нитей

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

Диапазон рабочих температур	-60 до +125 °С
Диапазон рабочих температур (кратковременно)	-60 до +300 °С
Рабочее напряжение переменного тока	250/600 В
Рабочее напряжение постоянного тока	350/850 В
Рабочая частота	до 1 кГц
ГОСТ\ТУ	ТУ16-505.124-78 ОСТ 16 0.505.021-84 ОСТ ВД 16 0.505.021-

Номинальное сечение мм <sup>2</sup>	Токпроводящая жила		Готовый провод			
	Кол-во проволок x номинальный диаметр, мм	Номинальный диаметр, мм	Сопротивление, Rж 20°С, Ом/км, не более	Диаметр, мм не более	Расчетная масса, кг/км	Токвая нагрузка, А
				БПГРЛ	БПГРЛ	
0,12	24x0.08	0,48	170,0	1,8	4,1	10,0
0,2	7x6x0.08	0,72	110,0	2	5,6	13,3
0,35	49x0.10	0,9	52,4	2,3	8,7	19,0
0,5	63x0.10	1	40,6	2,6	10,3	23,3
0,75	98x0.10	1,25	25,9	2,85	13,7	29,4
1	133x0.10	1,5	19,2	3,4	19,4	35,4
1,5	190x0.10	2	13,4	3,9	25,8	45,3
2,5	323x0.10	2,5	7,8	4,4	37,9	60,6
4	133x0.20	3	4,8	5	53,0	75,8
6	190x0.20	4	3,4	6,1	70,0	93,1

Стойкость к изгибам: 5 диаметров для сеч. 0.20-2.5 мм<sup>2</sup>, 10 диаметров для сеч. свыше 2.5 мм<sup>2</sup>. Срок службы: 15 лет.

Distributor of electronic components



Поставка электронных  
КОМПОНЕНТОВ

www.ipelectron.ru  
info@ippart.com

8-800-100-90-86  
Звонок по России бесплатный