

ПТЛ-200, ПТЛЭ-200 ТУ 16-505.280-79, ОСТ 16 0 505.021-84 (ОТУ)

Провода теплостойкие лакированные.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – медь, луженная оловом
- 2. Изоляция** – обмотка пленкой из фторопласта-4, обмотка из стеклянных нитей, оплетка из стеклянных нитей с последующей лакировкой кремнийорганическим лаком.
- 3. Экран** – оплетка из медных, луженных оловом проволок.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения В по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатацииот -60 °С до 200 °С.

Испытательное напряжение:

в нормальных климатических условиях1500 В;

при температуре 200 °С1000 В.

Электрической сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины:

в нормальных климатических условиях не менее 1000 МОм;

при температуре 200 °С не менее 500 МОм.

Строительная длинане менее 15 м.

Минимальный срок службы 20 лет.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для фиксированного монтажа бортовой сети авиационной техники и работы при напряжении до 250 В постоянного тока или переменного тока частотой до 5000 Гц. Вид приемки – ВП.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

КОДЫ ОКП

Максимальный наружный диаметр и расчетная масса проводов.

Номинальное сечение жилы, мм ²	Максимальный диаметр по изоляции, мм		Расчетная масса провода, кг/км	
	ПТЛ-200	ПТЛЭ-200	ПТЛ-200	ПТЛЭ-200
0.35	2.2	2.7	8.4	16.5
0.5	2.4	2.9	10.5	19.1
0.75	2.6	3.1	13.9	23.0
1	2.9	3.4	17	27.5
1.5	3.2	3.7	23.6	34.3
2.5	3.9	4.5	38	55.6
4	4.7	5.3	54	72.7
6	5.5	6.1	75	96.7
10	7.1	7.9	129.0	171.0
16	8.6	9.4	188.0	234.0
25	9.9	10.7	281.0	338.0
35	11.6	12.8	396.0	507.0
50	13.5	14.7	528.0	649.0
70	15.6	16.8	724.0	861.0