Стандарт: ТУ 16-505.252-81
Код ОКП: 35 8371 6101, 35 8372 6101

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила, скрученная из медных проволок,
2. Изоляция из фторопластовых пленок,
3. Оплётка из стеклянных нитей пропитанных кремнийорганическим лаком;

Область применения:

Провода марки ПВЗПО-15 предназначены для фиксированного монтажа в цепях зажигания авиационной техники и в турбореактивных двигателях. А также для работы при номинальном значении амплитуды импульсного напряжения 15 кВ.
Провода марки ПВЗПО-15 устойчивы к истиранию и выдерживают не менее 20 двойных ходов иглы для проводов с медными жилами и 90 двойных ходов иглы для проводов со стальными жилами. Провода марки ПВЗПО-15 устойчивы к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам и к акустическим шумам. Провода марки ПВЗПО-15 стойки к воздействию пониженного атмосферного давления до 0,13 кПа и повышенного атмосферного давления до 295 кПа. Провода марки ПВЗПО-15 стойки к воздействию соляного тумана, атмосферных конденсированных осадков (инею и росе), солнечного излучения, масел, топлива и плесневых грибов. Провода марки ПВЗПО-15 не распространяют горение.

Срок службы проводов - 20 лет. Изгиб на угол ± 90° при радиусе изгиба не менее 5 D, составляет 25 циклов.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	**98**
Пробивное напряжение [В]	**25000**
Рабочее импульсное напряжение [В]	**15000**
Строительная длина, не менее [м]	**10**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	**+250**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	**-60**
Электрическая емкость 1 м провода [пФ]	**85**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	**10000**