



ПРОВОД ОБМОТОЧНЫЙ ЖАРОСТОЙКИЙ ПОЖ-800

ТУ 27.32.11-001-09610444-2023

Преимущественная область применения

Провод ПОЖ-800 применяется в качестве обмоточного провода в радиотехнических изделиях. Условное обозначение провода при заказе и в конструкторской документации другой продукции должно состоять из слова «Провод ПОЖ-800», номинального диаметра токопроводящих жил, обозначения настоящих ТУ.

Пример условного обозначения провода обмоточного жаростойкого ПОЖ-800 с жилой толщиной 0,3 мм при его заказе и в документации другой продукции: «Провод ПОЖ-800 - 0,30 ТУ 27.32.11-001-09610444-2023».

Основные параметры и размеры

Номинальный диаметр проволок токопроводящей жилы, мм	Номинальная диаметрально-ная толщина изоляции, мм	Максимальные диаметры или размеры провода, мм	Расчетная масса проводов, кг/км	Электрическое сопротивление, при нормальных условиях, Ом
0,3	0,56	0,9	1,64	0,326
0,45	0,56	1,05	2,43	0,145
0,6	0,56	1,21	4,05	0,081
1,0	0,56	1,60	9,10	0,029
1,2	0,56	1,80	12,20	0,020

Электрическое сопротивление изоляции, при нормальных условиях, пересчитанное на 1 м длины, не менее 50 МОм.

Конструктивное исполнение

Провод выполняется на основе однопроволочной медно-ниобиевой жилы с изоляцией в виде оплетки из нитей на основе кварцевых волокон, пропитанных органосиликатной композицией и кремнийорганическим лаком.

Основные ВВФ

Повышенная температура среды	Плюс 800°C
Пониженная температура среды	Минус 60°C
Поглощенная доза фотонов	1,0·10 ⁸ рад
Флюенс нейтронов	1,0·10 ¹⁴ 1/см ²
Огнестойкость в течение 5 минут	1100±50°C