

ПРОВОДА ЭМАЛИРОВАННЫЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

ТУ 3591-011-37599629-2015

Используются для изготовления и ремонта обмоток электродвигателей, трансформаторов, при производстве генераторов, контрольной аппаратуры, измерительных и прочих приборов для авиационной, космической, судостроительной, автомобильной и других отраслей промышленности.

Технические характеристики:

- материал для изготовления эмальпровода ПЭТАМ – композиционная проволока из алюминия, плакированного медью (ТУ 1888-001-37599629-2014);
- изоляция – на основе полиэфиримидного лака;
- температурный индекс: +155°C;
- минимальная температура эксплуатации: -60°C;
- относительное удлинение - не менее 12%;
- удельное сопротивление постоянному электрическому току – для проволоки с объёмным содержанием меди 10% -не более 0,0281 Ом*м/мм²; 15% -не более 0,0272 Ом*м/мм²;
- 20% -не более 0,0266 Ом*м/мм²; 25% -не более 0,0259 Ом*м/мм²; 30% -не более 0,0254 Ом*м/мм²;
- срок эксплуатации – не менее 20 тысяч часов.



Номинальный диаметр проволоки, мм	Минимальная толщина изоляции, мм	Максимальный диаметр провода, мм	Пробивное напряжение, не менее, В	Расчётная масса провода, кг/км
0,450	0,030	0,516	2700	0,6032
0,500	0,035	0,569		0,7443
0,560	0,035	0,632	3100	0,9250
0,630	0,040	0,706		1,1732
0,710	0,040	0,790		1,4747
0,750	0,040	0,832	3750	1,6413
0,800	0,040	0,885		1,8635
0,850	0,040	0,937		2,0978
0,900	0,040	0,990	3800	2,3460
0,950	0,040	1,041		2,6037
1,000	0,050	1,093		2,8958
1,060	0,050	1,155	3900	3,2454
1,120	0,050	1,217		3,6150
1,180	0,050	1,279		4,0045
1,250	0,050	1,351	3900	4,4836
1,320	0,060	1,423		5,0052
1,400	0,060	1,506	4100	5,6173
1,500	0,060	1,608		6,4313
1,600	0,060	1,711		7,3003

Доступная цена, меньший вес (а следовательно и в 2-3 раза большая длина для 1 кг) по сравнению с проводами на основе медной проволоки, хорошие показатели электропроводности и теплопроводности, долговечность, стойкость к воздействию технических жидкостей, способность сохранять свои эксплуатационные характеристики в широком диапазоне температур - всё это позволит потребителям в полной мере оценить преимущества от использования проводов эмалированных биметаллических марки ПЭТАМ.



ООО «НПЦ «БКС»
141270, Московская область, Пушкинский район, пос.
Софрино, улица Патриарха Пимена, д.71
Тел.: +7 (495) 663-73-99, +7 (495) 966-08-90
Факс: +7 (495) 966-08-91
email: marketing@bksc.com.ru, www.bksc.com.ru