



«Балтийская электронная компания»

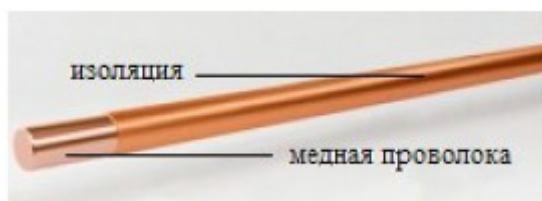
телефон/факс: +7(812) 370-1788, +7(812) 449-0270
+7(812) 718-8204, +7(812) 703-1368
e-mail: info@bec.spb.ru
магазин: bec-shop.ru

Провод медный круглого сечения с эмаливой изоляцией на основе полиуретанов.

Марка ПЭВТЛ-2

ТУ 16-505.446-77

Конструкция провода



Токопроводящая жила из медной проволоки, эмаливое высокопрочное покрытие на основе полиуретанового лака.

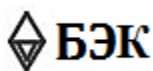
Провод предназначен для эксплуатации при температуре от минус 60 до плюс 120°C.

Номинальный диаметр проволоки, максимальный наружный диаметр, масса провода, пробивное напряжение, относительное удлинение провода при растяжении до разрыва приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номинальный диаметр проволоки, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Масса провода, г/м	Пробивное напряжение, В	Относительное удлинение, %, не менее	Параметры для справок	
					Сечение по меди, мм ² *	Сопротивление, Ом/м *
0,025	0,034	0,005	130	3	0,00049	35,184
0,032	0,043	0,0079	180	3	0,00080	21,550
0,060	0,090	0,0283	500	6	0,00283	6,092
0,063	0,093	0,0306	600	6	0,00312	5,526
0,071	0,101	0,0384	600	6	0,00396	4,354
0,080	0,110	0,0488	700	6	0,00503	3,427
0,090	0,120	0,0610	700	6	0,00636	2,711
0,100	0,130	0,0755	800	6	0,00785	2,196
0,112	0,142	0,0930	800	8	0,00985	1,750
0,125	0,155	0,1158	900	8	0,01230	1,402
0,140	0,170	0,1448	900	8	0,01539	1,120
0,150	0,190	0,1678	900	8	0,01767	0,976
0,160	0,200	0,1905	900	8	0,02011	0,857
0,180	0,220	0,2388	900	8	0,02545	0,677
0,200	0,240	0,2931	1250	8	0,03142	0,548

Информация носит справочный характер



телефон/факс: +7(812) 370-1788, +7(812) 449-0270
+7(812) 718-8204, +7(812) 703-1368

e-mail: info@bec.spb.ru

магазин: bec-shop.ru

«Балтийская электронная компания»

Номинальный диаметр проволоки, мм	Максимальный наружный диаметр провода, мм	Масса провода, г/м	Пробивное напряжение, В	Относительное удлинение, %, не менее	Параметры для справок	
					Сечение по меди, мм ² *	Сопротивление, Ом/м *
0,224	0,275	0,3693	1250	10	0,03940	0,4375
0,250	0,300	0,4580	1250	10	0,04909	0,3512
0,280	0,330	0,5708	1250	10	0,06158	0,2799
0,315	0,365	0,7185	1250	10	0,07793	0,221
0,335	0,385	0,8138	1250	10	0,08553	0,2016
0,355	0,415	0,9138	1250	10	0,09898	0,1742
0,400	0,460	1,1514	1350	10	0,12566	0,1372
0,450	0,510	1,4532	1350	10	0,15904	0,1084
0,500	0,565	1,8073	1500	15	0,19635	0,0878
0,530	0,600	2,0226	1500	15	0,22062	0,0762
0,560	0,630	2,2558	1500	15	0,24630	0,0700
0,630	0,705	2,8508	1500	15	0,31172	0,05531
0,710	0,790	3,5899	1500	18	0,39592	0,0435
0,750	0,840	4,0282	1500	18	0,44176	0,0390
0,800	0,890	4,5800	1500	18	0,50265	0,0343
0,850	0,940	5,1559	1800	18	0,56745	0,0304
1,000	1,110	7,1500	1800	18	0,78540	0,0219

* - параметры для справок

- Изоляция проводов Ø 0,250 и выше должна быть стойкой к воздействию горячего толуола и кипящей воды.
- Провод должен облуживаться без предварительного удаления изоляции при температуре 375±5°C. Время облуживания проводов диаметром 0,020÷0,315 мм должно быть не более 3 с.
- Гарантийный срок 6 месяцев со дня получения проводов потребителем и 12 месяцев с момента изготовления.