

ПЩ

Провод гибкий из медных проволок



КОНСТРУКЦИЯ:

Провода скручены правильной скруткой. Направление скрутки отдельных стренг и пучков и направление скрутки провода взаимопротивоположны. Направление скрутки внешнего повива - левое.

Провода поставляются в отожженном состоянии и не имеют окисленной поверхности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Климатическое исполнение проводов - В, категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69

Провода стойки к изменению рабочей температуры окружающей среды от -60°C до +230°C

Провода стойки к воздействию атмосферного давления от 133×10^{-4} кПа до 294 кПа

Провода стойки к воздействию росы, инея, дождя, морского тумана, солнечного излучения, песка, плесневых грибов

Провода стойки к воздействию вибрационных нагрузок, линейного ускорения, многократных ударов

Минимальная наработка проводов при нормальных климатических условиях 10000 часов, при

повышенных температурах для проводов сечением более 1.5 мм²:

до 100°C 5000 ч

до 125°C 1000 ч

до 150°C 300 ч

до 200°C 200 ч

до 230°C 30 ч

Срок службы проводов, не менее 15 лет

Провод марки **ПЩ** предназначен для щеток электрических машин.

<i>Номинальное сечение провода, мм²</i>	<i>Разрывное усилие, Н, не менее</i>
0.75	139.6
1.00	170.9
1.25	213.7
1.50	279.2
1.60	299.1
2.00	384.6
2.50	448.7
3.20	598.2
4.00	718.7
6.00	1088.9
8.00	1497.2
10.00	1769.4
12.50	2235.0
16.00	3094.0

Номинальное сечение провода, мм ²	Конструкция провода (число пучков и система их скрутки, число стренг, число проволок, диаметр проволок, мм или число стренг и система их скрутки, число проволок, диаметр проволок, мм)	Расчетный диаметр стренги, мм	Расчетный диаметр пучка, мм	Расчетный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Минимальная масса отрезка провода, кг	Эл. сопр. постоянному току на 1 км длины и t° +20°С, Ом, не более		Допустимая токовая нагрузка, А
							На период приемки , поставки	На период экспл- ции и хранения	
0.75	(1+6)x28x0.071	0.45	-	1.50	7.14	0.180	27.0	32.0	12.0
1.00	4X2X30X0.071	0.45	0.90	1.80	8.79	0.220	21.0	25.0	15.0
1.25	5X2X30X0.071	0.45	0.90	2.00	10.85	0.270	17.0	20.0	17.5
1.50	(1+6)x2x28x0.071	0.45	0.90	2.20	14.18	0.346	14.0	17.0	19.0
1.60	(1+6)x2x30x0.071	0.45	0.90	2.20	15.35	0.380	12.0	14.0	20.0
2.00	6X3X30X0.071	0.45	0.97	2.40	19.57	0.490	9.3	11.0	24.0
2.50	(1+6)x3x30x0.071	0.45	0.97	2.70	22.80	0.565	8.0	9.6	26.0
3.20	(1+6)x4x30x0.071	0.45	1.08	3.00	30.40	0.770	6.0	7.2	32.0
4.00	(1+6)x43x0.13	1.04	-	3.12	38.00	0.940	5.0	6.0	38.0
6.00	(3+9)x38x0.13	0.95	-	3.94	57.52	1.420	3.5	4.2	50.0
8.00	(1+6+12)x33x0.13	0.87	-	4.36	77.50	1.910	2.4	2.9	60.0
10.00	(1+6+12)x39x0.13	0.95	-	4.74	93.46	2.290	2.0	2.4	75.0
12.50	(3+9)x2x39x0.13	0.95	-	5.70	115.80	2.780	1.6	1.9	85.0
16.00	(3+9)x3x36x0.13	0.91	-	6.37	160.20	3.760	1.2	1.4	100.0