

## МГ

Провод медный гибкий



### КОНСТРУКЦИЯ:

Провода скручены правильной скруткой. Соседние повивы скручены в противоположные стороны. Направление скрутки верхнего повива проводов - левое. Провода марки **МГ** изготавливаются из медной проволоки марки ММ (мягкая). Провода сечением от 1.5 до 16 мм<sup>2</sup>, используемые для антенн, изготавливаются из медной проволоки марки МТ (твердая).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Диапазон температур эксплуатации.....от -60°С до +55°С

Провода стойки к воздействию атмосферного давления от 133x10<sup>-4</sup> кПа до 294 кПа

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

Строительная длина проводов сечением, не менее:

от 1.5 до 6.0 мм<sup>2</sup> ..... 50 м

от 10.0 до 25.0 мм<sup>2</sup> ..... 2000 м

от 35.0 до 70.0 мм<sup>2</sup> ..... 1000 м

95 мм<sup>2</sup> ..... 500 м

Строительная длина проводов сечением 10 и 16 мм<sup>2</sup>, изготовленного

из твердой проволоки, не менее ..... 50 м

Срок службы проводов, не менее ..... 10 лет

### ПРИМЕНЕНИЕ:

Провода медные неизолированные гибкие марки **МГ** применяются в электротехнических установках и устройствах, а также в качестве антенн.

Номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>	Разрывное усилие, Н (кгс), не менее
1.5	560
2.5	960
4.0	1510
6.0	2100
10.0	3920

Номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>	Значения параметров для провода марки МГ						Электрическое сопротивление 1 км провода, Ом, не более				Максимальная токовая нагрузка, А
	Ном. диаметр	Число проволок	Число стержней и система их скрутки	Диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	На период приемки и поставки		На период хранения и эксплуатации			
						МГ (тв.)	МГ	МГ (тв.)	МГ		
1.5	0.32	19	-	-	1.60	14.0	12.70	11.900	14.60	13.680	10.0
1.5	0.20	49	7	1+6 или пучок	1.80	14.0	-	12.120	-	13.940	10.0
2.5	0.26	49	7	1+6 или пучок	2.34	24.0	7.60	7.170	8.74	8.250	16.0
4.0	0.32	49	7	1+6 или пучок	2.88	36.0	4.75	4.640	5.46	5.340	25.0
6.0	0.38	49	7	1+6	3.42	50.8	3.30	3.200	3.80	3.680	37.0
10.0	0.52	49	7	1+6	4.68	95.0	1.90	1.760	2.18	2.020	60.0
10.0*	0.30	140	20	1+6	4.77	91.0	-	1.880	-	2.160	60.0
25.0	0.58	98	7(14)	4+10 (1+6)	7.67	237.0	-	0.707	-	0.813	137.0
35.0	0.58	133	7(19)	1+6+12 (1+6)	8.70	322.0	-	0.547	-	0.629	173.0
50.0	0.68	133	7(19)	1+6+12 (1+6)	10.20	442.0	-	0.375	-	0.431	219.0
70.0	0.68	189	7 или 10(19)	3+9+15 или 1+6+12 (2+8)	12.55	629.0	-	0.264	-	0.304	267.0
95.0	0.68	259	7	1+6+12+18	14.28	861.0	-	0.193	-	0.222	319.0
120.0	0.77	259	7	1+6+12+18	16.4	1104	-	0.150	-	0.173	395
150.0	0.85	259	7	1+6+12+18	18.1	1345	-	0.123	-	0.141	465
240.0	0.85	481	13	1+6+12+18	24.0	2498	-	0.0748	-	0.0860	684