



## МГ ТУ 16-705.466-87

Провод медный гибкий.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Провод применяется в электротехнических установках и устройствах, а также в качестве антенн.

#### КОДЫ ОКП

35 1712 – проводов марки МГ  
35 1714 – проводов марки МГ сечением до 16 мм<sup>2</sup>, используемых в качестве антенн

### КОНСТРУКЦИЯ

Провод скручен правильной скруткой. Соседние повивы скручены в противоположные стороны. Направление скрутки верхнего повива проводов - левое.

Провод марки МГ изготавливается 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).

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения проводов В, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

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

Провода стойки к воздействию атмосферного давления ..... от 133х10<sup>-4</sup> кПа до 294 кПа.

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

Разрывное усилие проводов соответствует указанным в таблице.

Номинальное сечение провода, мм <sup>2</sup>	Разрывное усилие, Н, не менее
1.5	560
2.5	960
4	1510
6	2100
10	3920

Строительная длина проводов сечением:

от 1,5 до 6,0 мм<sup>2</sup> ..... не менее 50 м;

от 10,0 до 25,0 мм<sup>2</sup> ..... не менее 2000 м;

от 35,0 до 70,0 мм<sup>2</sup> ..... не менее 1000 м;

95 мм<sup>2</sup> ..... не менее 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.

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 проволоки, мм	Число проволок	Число проволок в стренге	Число стренг 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	-	-	1.6	14	12.7	11.9	14.60	13.680	10
1.5*	0.2	49	7	1+6 или пучок проволок	1.8	14	-	12.12	-	13.940	10
2.5	0.26	49	7	1+6 или пучок проволок	2.34	24	7.6	7.17	8.74	8.250	16
4	0.32	49	7	1+6 или пучок проволок	2.88	36	4.75	4.64	5.46	5.340	25
6	0.38	49	7	1+6	3.42	50.8	3.3	3.2	3.80	3.680	37
10	0.52	49	7	1+6	4.68	95	1.9	1.76	2.18	220	60
10*	0.30	140	20	1+6	4.77	91	-	1.880	-	2.160	60
16	0.64	49	7	1+6	5.8	144	1.2	1.15	1.38	1.32	92
25	0.58	98	7(14)	4+10 (1+6)	7.67	237	-	0.707	-	0.813	137
35	0.58	133	7(19)	1+6+12 (1+6)	8.7	322	-	0.547	-	0.629	173
50	0.68	133	7(19)	1+6+12 (1+6)	10.2	442	-	0.375	-	0.431	219
70	0.68	189	7 или 10(19)	3+9+15 или 1+6+12 (2+8)	12.55	629	-	0.264	-	0.304	267
95	0.68	259	7	1+6+12+18	14.28	861	-	0.193	-	0.222	319
120	0.77	259	7	1+6+12+18	16.4	1104	-	0.150	-	0.173	395
150	0.85	259	7	1+6+12+18	18.1	1345	-	0.123	-	0.141	465
240	0.85	481	13	1+6+12+18	24	2498	-	0.748	-	0.860	684

\* – для проводов повышенной гибкости.