



## КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

### Гибкие медные неизолированные провода МГ, МГЭ СТ РК 2462-2014

Гибкие неизолированные провода МГ и МГЭ представляют собой гибкий медный провод без внешней оболочки. Он изготавливается из медной проволоки марки ММ или МТ. Изготовление из большого количества проволочных жил обеспечивает высокую гибкость изделия. Гибкий провод устойчив к различным атмосферным воздействиям (туману, влажности, инею и так далее).

Гибкие медные неизолированные провода применяются в электротехнических установках и устройствах, для соединения электрооборудования автомобилей и тракторов с корпусом, выводов силовых полупроводниковых приборов, соединения щеток электрических машин и электропечей, а также в качестве антенн радиостанций.

#### Конструкция кабеля

Провода скручены из медной проволоки марки ММ (мягкая) или МТ (твёрдая) правильной скруткой. Соседние повивы скручены в противоположные стороны.

Направление скрутки верхнего повива проводов марки МГ - левое, проводов марки МГЭ - правое. Шаг скрутки наружного повива проводов не превышает 16-кратного расчетного диаметра провода. Шаг скрутки внутренних повивов и отдельной стренги не превышает 30-кратного наружного диаметра соответствующего повива или стренги для проводов марки МГ и 20-кратного диаметра для проводов марки МГЭ.

В проводах марки МГЭ медные проволоки скручены вокруг сердечника из пропитанной кабельной пряжи или штапелированной стеклопряжи.

#### Технические характеристики:

Температура окружающей среды при эксплуатации: от минус 60 °С до плюс 55 °С. Провода устойчивы к воздействию росы, инея, дождя, морского тумана, солнечного излучения, песка, плесневых грибов.

Провода устойчивы к воздействию атмосферного давления от 133·10<sup>-4</sup> кПа до 294 кПа.

Строительная длина провода, не менее:

- сечением от 1,5 до 6,0 мм<sup>2</sup> вкл. - 50 м;
- сечением от 10,0 до 25,0 мм<sup>2</sup> вкл. - 2000 м;
- сечением от 35,0 до 70,0 мм<sup>2</sup> вкл. - 1000 м;
- сечением от 95,0 до 185,0 мм<sup>2</sup> вкл. - 500 м;
- сечением 240 мм<sup>2</sup> - 250 м.

Гарантийный срок эксплуатации 2 года с момента изготовления.

Срок службы провода, не менее: 10 лет



• Возможна эксплуатация в диапазоне температур: от минус 60 до плюс 55 °С.

• Повышенная устойчивость к воздействию атмосферного давления.



• Провода данной марки выдерживают воздействие инея, воды, морского тумана, устойчивы к ультрафиолетовому излучению.



• Гарантийный срок эксплуатации: 2 года с момента изготовления.

Срок службы провода: не менее 10 лет



## МАРКОРАЗМЕРЫ ПРОВОДА МГЭ

Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Количество проволок	Диаметр проволок, мм	Диаметр провода, мм	Масса провода кг/км	Максимальная токовая нагрузка, А
240	570	0,71	25,20	2285,64	684
300	648	0,75	28,18	2796,06	750
400	1026	0,69	31,20	3695,30	875
500	1026	0,77	34,80	4569,91	1000
1000	1026	1,12	50,30	9643,39	1600

## МАРКОРАЗМЕРЫ ПРОВОДА МГ

Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Количество проволок	Диаметр проволок, мм	Диаметр провода, мм	Масса провода кг/км	Максимальная токовая нагрузка, А
1,5	19	0,3172	1,57	13,48	10
2,5	54	0,2424	2,09	22,38	16
4,0	49	0,3172	2,83	34,77	25
6,0	70	0,3172	3,77	49,67	37
10,0	80	0,3997	5,22	90,13	60
16,0	70	0,5353	4,77	141,45	92
25,0	100	0,5653	8,95	225,36	137
35,0	144	0,5353	9,13	290,98	173
50,0	150	0,6345	10,36	425,86	219
70,0	260	0,5757	14,02	607,69	267
95,0	294	0,6345	14,68	834,69	319
120,0	378	0,6345	17,04	1073,17	395
150,0	456	0,6345	18,84	1294,62	465
185,0	570	0,6345	20,13	1618,27	538
240,0	750	0,6345	23,30	2129,30	684
300,0	900	0,6345	25,80	2555,16	750
400,0	1248	0,6345	31,70	3543,16	875
500,0	1620	0,6345	35,39	4599,30	1000
1000,0	3172	0,6345	47,55	9183,86	1600

## Условное обозначение при заказе

<b>МГ</b>	Провод медный неизолированный гибкий
<b>МГЭ</b>	Провод медный неизолированный гибкий для электропечей



Площадь сечения провода, мм <sup>2</sup>
Сечение проводов от 1,5 мм <sup>2</sup> до 1000 мм <sup>2</sup> (для марок МГ)
Сечение проводов от 240 мм <sup>2</sup> до 1000 мм <sup>2</sup> (для марок МГЭ)