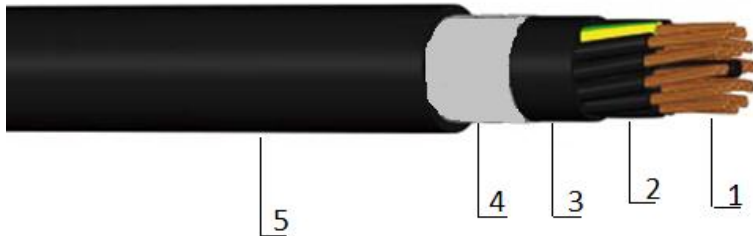


## КГРПмт, КГРЭаПмт, КГРЭмПмт, КГРЭмгПмт

Кабель гибкий масло- и термостойкий безгалогенный силовой на напряжение 0,6/1 кВ



### КОНСТРУКЦИЯ:

1. Токопроводящие жилы кабелей должны быть:

- не ниже 5 класса - для сечений от 0,75 до 2,5 мм<sup>2</sup> включительно по ДСТУ EN 60228, ГОСТ 22483;
- не ниже 4 класса - для сечений от 4,0 до 95 мм<sup>2</sup> включительно по ГОСТ 22483, ДСТУ EN 60228;
- не ниже 3 класса - для сечений от 120 до 185 мм<sup>2</sup> включительно по ГОСТ 22483, ДСТУ EN 60228.

2. Изоляция из специальной кремнийорганической термостойкой силиконовой композиции с высокими показателями эл. сопротивления и термостабильности, позволяющие эксплуатировать кабель при максимальной экономической эффективности и надёжности функционирования.

3. Поясная изоляция выполнена из безгалогенной термостойкой композиции или лентой ПЭТ. Для кабелей больших сечений имеется дополнительно заполнение из нераспространяющего горения резинового компаунда с кислородным индексом не менее 38%.

4. Металлический экран:

- для кабелей марки КГРЭаПмт - из алюмополиэтиленовой пленки, методом обмотки;
- для кабелей марки КГРЭмПмт - из медной ленты, методом обмотки;
- для кабелей марки КГРЭмгПмт - из медной мягкой проволоки, методом оплётки;

5. Оболочка из специальной безгалогенной композиции, обеспечивающий стойкость кабелей к широкому диапазону индустриальных масел и агрессивным средам, имеющей хорошее термическое сопротивление. Имеет уникальную защиту от ультрафиолетового излучения (УФ).

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Кабели силовые гибкие марки КГРПмт с изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из безгалогенной нераспространяющей горение композиции, стойкой к воздействию агрессивных средах, масло- и термостойкий.

Предназначен для фиксированного монтажа силовых цепей, для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии при переменном напряжении до 1000 с повышенной пожарной безопасностью, не распространяют горение при одиночной и пучковой прокладке по категории «А», характеризуются низкой дымообразующей способностью

(светопропускание достигающее до 90%), и пониженной коррозионной активностью газообразных продуктов выделяющихся при горении и тлении материалов.

**МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА КАБЕЛЯ** при монтаже и эксплуатации 8 диаметров кабеля, а при эксплуатации в неподвижном состоянии – 4 диаметра кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 120 °С;

**ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ:** -40 +90°С.

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ТОКАХ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ:** 250 °С.

**ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ:** 4кВ/50 Гц;

**ВЫПОЛНЯЕТСЯ В ДВУХ ВИДАХ:**

Марка кабеля	Группа	Количество жил	Номинальное сечение жил, мм.кв
КГРПмт	Силовая	1 - 5	1,5 – 240
	Контрольная	2 - 37	1,5 - 10

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

Для подключения стационарных и передвижных электроустановок и электрооборудования промышленных цехов с большой концентрацией людей и материальных ценностей.

**ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ:**

Кабели должны относиться к классу стойких к распространению пламени при одиночной прокладке согласно 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-1-2;

Кабели должны относиться к классу стойких к распространению пламени при прокладке в пучках по 4.2 ДСТУ 4809 (категория А по ДСТУ EN 60332-3-22).

По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели должны соответствовать классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809, ГОСТ 12.1.044;

По дымообразующей способности при тлении неметаллических материалов кабели должны соответствовать классу ДТк1 согласно 4.4 ДСТУ 4809, ГОСТ 12.1.044;

По дымообразующей способности во время горения кабели должны соответствовать классу ДПк2 согласно 4.5 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 61034-2;

По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели должны соответствовать классу Кк2 согласно 4.6 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60754-1, ДСТУ EN 60754-2;

Материалы, используемые для заполнения и оболочек должны иметь кислородный индекс не менее 38%.



КГРПмт

Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр провода, кабеля, мм (справочно)	Расчетная масса 1 км провода, кабеля (справочно) (кг) (справочное)
10,0	11	200
16,0	12	265
25	14	360
35	15	480
50	17	660
70	19	860
95	23	1160
120	25	1450
150	27	1690
185	29	2060
240	32	2650
2x1,50	11	225
2x2,50	12	269
3x1,50	12	249
3x2,50	13	305
3x4	14	380
3x6	15	630
3x10	20	760
3x16	22	994
3x25	27	1412
3x35	30	1860
3x50	35	2590
3x70	38	3279
3x95	46	4551
3x120	51	5639
4x1,50	13	288
4x2,50	14	354
4x4,0	15	447
4x6	17	767
4x10	22	903
4x16	25	1221
4x25	29	1706
4x35	33	2262

Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр провода, кабеля, мм (справочно)	Расчетная масса 1 км провода, кабеля (справочно) (кг) (справочное)
4x50	39	3160
4x70	42	4030
4x95	51	5585
4x120	57	6984
5x1,50	14	331
5x2,50	15	411

КГРПмт

Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр провода, кабеля, мм (справочно)	Расчетная масса 1 км провода, кабеля (справочно) (кг) (справочное)
12x2,50	22	532
7x1,50	15	349
3x10+3x1,5	20	846
3x16+3x2,5	22	1106
3x25+3x4	27	1572
3x35+3x6	30	2230
3x50+3x10	36	2905
3x70+3x10	38	3592
3x95+3x16	47	5087
3x120+3x16	51	6172

КГРЭмПмт

Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр провода, кабеля, мм (справочно)	Расчетная масса 1 км провода, кабеля (справочно) (кг) (справочное)
10,0	14	328
16,0	15	402
25	17	522
35	19	676





50	21	880
70	23	1081
95	26	1441
120	29	1735
150	30	1990
185	32	2381
240	36	3041
2x1,50	14	362
2x2,50	15	418
3x1,50	15	394
3x2,50	16	460
3x4	17	550
3x6	19	832
3x10	23	994
3x16	26	1281
3x25	30	1723
3x35	33	2204
3x50	39	2999
3x70	42	3728
3x95	49	5086
3x120	54	6233

**КГРЭМПт**

Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр провода, кабеля, мм (справочно)	Расчетная масса 1 км провода, кабеля (справочно) (кг) (справочное)
4x1,50	16	445
4x2,50	17	525
4x4,0	19	653
4x6	21	993
4x10	26	1191
4x16	28	1514
4x25	33	2051
4x35	37	2686
4x50	42	3616
4x70	46	4574

Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр провода, кабеля, мм (справочно)	Расчетная масса 1 км провода, кабеля (справочно) (кг) (справочное)
4x95	54	6178
4x120	60	7649
5x1,50	17	503
5x2,50	19	616
12x2,50	26	821
7x1,50	19	553
3x10+3x1,5	24	1117
3x16+3x2,5	26	1397
3x25+3x4	30	1886
3x35+3x6	33	2580
3x50+3x10	40	3331
3x70+3x10	42	4041
3x95+3x16	51	5641
3x120+3x16	54	6766

