

Кабель гибкий КГТП

Кабели силовые гибкие с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из стирольного термоэластопласта.

**Конструкция кабеля:**

- ① Токопроводящая жила - медная, многопроволочная, круглой формы, 5 класса гибкости.
- ② Изоляция - из стирольного термоэластопласта.
- ③ Скрутка - изолированные жилы двух-, трех-, четырехжильных кабелей скручены; двухжильные кабели имеют жилы одинакового сечения, трех-, четырехжильные имеют все жилы одинакового сечения или одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).
- ④ Оболочка двух-, трёх-, четырёхжильных кабелей из стирольного термоэластопласта.

Область применения:

Кабель КГТП, предназначен для нестационарной прокладки, для присоединения передвижных машин (подъёмных кранов, тельферов, сварочных аппаратов и т.д.), механизмов и оборудования к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 50 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. Для присоединения электрододержателей сварочных установок при дуговой сварке.

Возможные варианты исполнения: По заказу потребителя возможно изготовление кабелей данной марки с жилами 3 класса гибкости.

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до $+80^{\circ}\text{C}$
 Относительная влажность воздуха при температуре до $+35^{\circ}\text{C}$ до 98%
 Прокладка кабелей без предварительного подогрева
 при температуре не ниже -15°C
 Минимальный радиус изгиба при прокладке 8 наружных диаметров
 Номинальная частота 50 Гц
 Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц
 на напряжение 0,66 кв 3 кв
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей
 при эксплуатации $+70^{\circ}\text{C}$
 Цвет оболочки черный
 Гарантийный срок эксплуатации 3 года
 Срок службы 8 лет

Кабели сечением до 4 мм включительно – стойки к многократным изгибам через систему роликов под токовой нагрузкой и выдерживают не менее 30000 циклов перегибов, сечением 6 мм и более число циклов изгиба через систему роликов диаметром не менее 200 мм 9000 циклов. Возможно применение вместо кабеля КГ.

Основные технико-эксплуатационные характеристики			
Число и сечение жил, мм ²	Масса кабеля, кг/км	Максимальный наружный диаметр, мм	Стандартная длина бухты, м
1x2,5	76,89	7,8	500
1x4,0	97,42	8,5	200
1x6,0	118,5	8,8	200
1x10	185,18	10,9	200
1x16	247,45	11,9	100
1x25	391,01	15,8	100
1x35	528,97	18,9	100
1x50	699,02	20,5	100
1x70	953,84	25,7	100
2x2,5	202,11	12,9	200
2x4,0	284,65	15	100
2x6,0	326,61	15,6	100
4x2,5	312,56	15,6	100
4x4,0	420,04	17,4	100
4x6,0	492,33	18,2	100

Компания ТУМЕН гарантирует соответствие качества своей продукции требованиям ГОСТов и ТУ Украины при соблюдении потребителем условий её транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.