



КГТП

Кабели силовые гибкие с изоляцией из термоэластопласта

Область применения

Кабели силовые гибкие с медными жилами предназначены для присоединения передвижных механизмов и оборудования к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 380 и 660 В частоты до 400 Гц или на постоянное напряжение 660 В и 1000 В соответственно.

Для подключения сварочных аппаратов, погружных насосов и подъемных кранов, а также для нужд народного хозяйства.

Предназначены для эксплуатации в помещении и на открытом воздухе.

Изготавливаются в простом и холодостойком исполнении (индекс -ХЛ).

В зависимости от условий эксплуатации, разделяются по видам исполнения*:

1 – для переносных кабельных изделий, работающих в тяжелых условиях (для землеройных машин и им подобных);

2 – для переносных кабельных изделий, работающих в средних условиях (все случаи применения, кроме предусмотренных для исполнения 1 и 3) и для кабельных изделий, прокладываемых стационарно;

3 – для переносных кабельных изделий, работающих в легких условиях (для бытовых электроприборов и токоприемников, работающих в условиях, где отсутствуют механические нагрузки).

*Кабели трех видов исполнения отличаются толщиной изоляции

Конструкция

1. Медная токопроводящая жила (5 класс гибкости).
2. Изоляция из термоэластопласта.
3. Оболочка из термоэластопласта.

Маркировка жил: цветовая или цифровая. Цветовая маркировка жил: серый или натуральный, коричневый, черный, синий, зелено-желтый.

Красные нити под оболочкой – дополнительный признак изготовителя – ООО «Камский кабель».

Кабели устойчивы к воздействию:

- изменения температуры окружающей среды от -50 °С до +70 °С;
- относительной влажности окружающего воздуха до 100% при температуре воздуха до +40 °С;
- солнечного излучения;
- озона.

НОВИНКА



КГТП

Кабели силовые гибкие с изоляцией из термоэластопласта

Технические характеристики

Температура эксплуатации

- в обычном исполнении..... -50 : +50

- в холодостойком исполнении [°С] -60 : +50

Радиус изгиба кабелей при монтаже [наружных диаметров, D_n], не менее..... 8

Длительно допустимая температура на токопроводящих жилах кабелей [°С], не более..... +75

Растягивающие усилия на кабель на 1 мм² суммарного сечения всех жил [Н / кгс], не более..... 19,6 / 2,0

Срок службы кабелей [лет], не менее..... 4

Гарантийный срок эксплуатации [месяцев]..... 6

Свойства термоэластопластов в качестве кабельной изоляции

- Стойкость к механическим повреждениям
- Низкая водопроницаемость и стойкость к гидролизу
- Гибкость
- Высокая эластичность при низких температурах
- Термическая и климатическая стойкость
- Нетоксичность
- Превосходная озono- и UV-стойкость
- Высокая устойчивость к растяжениям
- Однородная структура
- Устойчивость к большинству химикатов