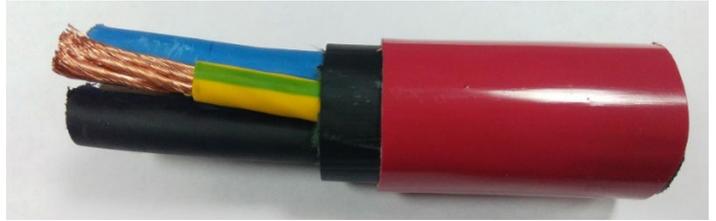


КАБЕЛЬ ГИБКИЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА

МАРКА КАБЕЛЯ

КГТП-Пу

ТУ 27.32.13-060-05742781-2018, ГОСТ 24334-2020



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели силовые с медными жилами для нестационарной прокладки, предназначенные для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение 0,38; 0,66 и 1 кВ частоты до 400 Гц и на постоянное напряжение 0,66; 1 и 1,5 кВ.

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют ГОСТ 24334.

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012

О2.8.2.5.4

Код ОКПД2 27.32.13.120 Кабели силовые для нестационарной прокладки на напряжение до 1 кВ.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ ДЛЯ ЛЕГКОГО И СРЕДНЕГО (ОБЫЧНОГО) РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПО ГОСТ 24334-2020

1. Многопроволочные медные токопроводящие жилы 5 класса по ГОСТ 22483;
2. Изоляция из термопластичного эластомера (термоэластопласта);
3. Разделительные ленты;
4. Внутренняя оболочка из гибкого холодостойкого термопластичного материала (может отсутствовать);
5. Наружная оболочка из термопластичного износостойкого полиуретана, цвет оболочки по требованию заказчика.

Примечание: По требованию заказчика возможно изготовление со светоотражающей лентой под оболочкой или с полосами по оболочке обладающими функцией люминесцентного свечения в темноте.

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ МАРКИ

Кабель КГТП-Пу 4*1,5(РЕ) 380/660-2

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение У и ХЛ категории размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150.

Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью.

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей U_m , равно $1,2U$, где U – номинальное напряжение кабеля.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего $2,4U_0$, где $U_0 = 220$ В для кабеля на номинальное напряжение 380 В; $U_0 = 380$ В для кабеля на номинальное напряжение 660 В; $U_0 = 660$ В для кабеля на номинальное напряжение 1000 В.

Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней, в том числе и на вертикальных участках.

Растягивающее усилие на кабели должно быть не более 19,6 Н (2,0 кгс) на 1 мм² суммарного сечения всех жил.

Температура эксплуатации: от минус 60 до плюс 50 °С

Температура монтажа не ниже -30°С

Кабели стойки к воздействию солнечного излучения.

Радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации должен быть не менее $8D_n$, где D_n – фактический наружный диаметр кабеля, мм.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей – 70 °С.

Допустимый нагрев жил кабеля в режиме перегрузки – не более 90 °С.

Предельно допустимая температура жил кабелей при коротком замыкании – 140 °С,

Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям невозгораемости кабеля - 350 °С при протекании тока короткого замыкания в течение до 5 с.

СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ не менее 4 лет.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ – 6 месяцев.

МАРКА КАБЕЛЯ**КГТП-Пу**

ТУ 27.32.13-060-05742781-2018, ГОСТ 24334

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Кабели силовые с медными жилами для нестационарной прокладки, предназначенные для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение 0,38; 0,66 и 1 кВ частоты до 400 Гц и на постоянное напряжение 0,66; 1 и 1,5 кВ.

Кабели могут использоваться в крановых установках и для перегонки экскаваторов в тяжелом режиме работы (режим «1» по ГОСТ 24334-2020)

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565

О2.8.2.5.4

Код ОКПД2 27.32.13.120 Кабели силовые для нестационарной прокладки на напряжение до 1 кВ.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ ДЛЯ ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА РАБОТЫ ПО ГОСТ 24334

1. Основные многопроволочные медные токопроводящие жилы 5 класса по ГОСТ 22483;
2. Многопроволочная медная жила заземления или нулевая жила 5 класса по ГОСТ 22483;
3. Изоляция из термопластичного эластомера (термоэластопласта);
4. Изолированные жилы скручены вокруг центрального силового элемента из синтетических нитей;
5. Скрепляющий слой по скрутке из высокопрочных лент;
6. Внутренняя оболочка из гибкого холодостойкого термопластичного материала (может отсутствовать);
7. Наружная оболочка из термопластичного износостойкого полиуретана, цвет оболочки по требованию заказчика.

Примечание: По требованию заказчика в конструкцию кабеля может быть добавлен силовой элемент между внутренней и наружной оболочками, выполненный оплеткой или обмоткой из синтетических нитей (защита от скручивания), может быть выполнен по общей скрутке изолированных жил.

По требованию заказчика возможно изготовление со светоотражающей лентой под оболочкой или с полосами по оболочке обладающими функцией люминесцентного свечения в темноте.

ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ МАРКИ**Кабель КГТП-Пу 3*120+1*70(РЕ) 660/1000-1****УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью.

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей U_m , равно $1,2U_0$, где U_0 – номинальное напряжение кабеля.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего $2,4U_0$, где $U_0 = 220$ В для кабеля на номинальное напряжение 380 В; $U_0 = 380$ В для кабеля на номинальное напряжение 660 В; $U_0 = 660$ В для кабеля на номинальное напряжение 1000 В.

Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней, в том числе и на вертикальных участках.

Растягивающее усилие на кабели должно быть не более 19,6 Н (2,0 кгс) на 1 мм² суммарного сечения всех жил.

Температура эксплуатации: от минус 60 до плюс 50 °С

Температура монтажа не ниже -30°С

Кабели стойки к воздействию солнечного излучения.

Радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации должен быть не менее $8D_n$, где D_n – фактический наружный диаметр кабеля, мм.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей – 70 °С.

Допустимый нагрев жил кабеля в режиме перегрузки – не более 90 °С.

Предельно допустимая температура жил кабелей при коротком замыкании – 140 °С,

Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям невозгораемости кабеля - 350 °С при протекании тока короткого замыкания в течение до 5 с.

СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ не менее 4 лет.**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ** – 6 месяцев.