

Кабель КГ , КГн



Конструкция кабеля КГ, КГн:

- 1. Токопроводящая жила** - медная, многопроволочная, круглой формы, 5 класса по ГОСТ 22483. Токопроводящие жилы кабелей, предназначенных для работы в районах с тропическим климатом, изготовлены из медной проволоки луженой оловом или покрытой оловянно-свинцовым припоем с содержанием олова не менее 40%.
- 2. Разделительный слой** - синтетическая пленка, допускается наложение изоляции без пленки при отсутствии залипания резины.
- 3. Изоляция** - из резины изоляционной. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку сплошную или в виде продольной полосы. Изоляция нулевой жилы выполняется голубого цвета; если нулевая жила отсутствует, голубой цвет применяется для расцветки любой жилы кроме заземляющей. Жила заземления имеет зелено-желтый цвет или обозначена цифрой 0. Расцветка одножильных и двухжильных кабелей не нормируется. Цвета красный, серый, белый и, если не в сочетании, зеленый и желтый не используются для расцветки жил многожильных кабелей.
- 4. Скрутка** - изолированные жилы скручены с шагом скрутки не более 16 диаметров по скрутке.
- 5. Разделительный слой** - поверх скрученных жил - синтетическая пленка или тальк или другой аналогичный материал. Допускается изготовление без пленки при условии отделения изолированных жил от оболочки.
- 6. Оболочка** - из резины шланговой. Оболочка кабелей, предназначенных для эксплуатации в районах с холодным климатом, изготовлена из резины шланговой в холодостойком исполнении. Оболочка кабелей, предназначенных для эксплуатации в тропических условиях, изготовлена из антисептированной резины. В одножильных кабелях марки КГ допускается замена изоляции и оболочки изоляционно-защитной оболочкой. Номинальная толщина изоляционно-защитной оболочки равна сумме номинальных толщин изоляции и оболочки или удвоенной толщине изоляции.

Применение кабеля КГ, КГн:

Предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям при переменном напряжении 660 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1000 В, при изгибах с радиусом не менее 8 диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75 С.

Для кабелей в тропическом исполнении к марке кабеля добавляются через дефис буквы "Т". Для кабелей в холодостойком исполнении к марке кабеля добавляется через дефис буквы "ХЛ".

Кабели марки КГн используются при возможности попадания на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ, употребляемых в сельском хозяйстве, а также смазочных масел.

Технические характеристики кабеля КГ, КГн:

- Климатическое исполнение:
 - У категория размещения - 3, 5 по ГОСТ 15150-69
 - Т категория размещения - 1, 2, 3, 5 по ГОСТ 15150-69
- Температура эксплуатации кабелей:
 - марки КГн - от -30°С до +50°С
 - в тропическом исполнении - от -10°С до +55°С
- Строительная длина кабелей:
 - с номинальным сечением основных жил до 35 мм² включительно, не менее - 150 м
 - с номинальным сечением основных жил 50 мм² и выше, не менее - 125 м
 - по согласованию с потребителем допускается сдача кабелей любыми длинами
- Длительно допустимые токовые нагрузки представлены в Приложении.
- Гарантийный срок эксплуатации кабелей: 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня изготовления.
- Срок службы кабелей КГн (срок службы исчисляется с момента изготовления кабеля): 2.5 года