

КГВВ, КГВВм, КГВВт, КГВВнг

КАБЕЛИ ГИБКИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ до 660 В

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ: ТУ У 27.3-32739864-017:2016



КГВВ - кабель контрольный гибкий с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката;

КГВВм – то же в маслостойкой оболочке;

КГВВт – то же в термостойкой оболочке и изоляции, длительно допустимая температура нагрева жил кабеля 90 °С;

КГВВнг – то же в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Кабели предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 400 Гц на постоянное напряжение до 1000 В включительно, для объектов использования атомной энергии, вне гермозоны, в системах АЭС классов 3 и 4 по классификации НП 306.2.141. Категория сейсмостойкости кабелей по НП 306.2.208 – I,

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ: 0.6 кВ

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ: 2,5 кВ.

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР:

Кабели контрольные гибкие марки КГВВ ; КГВВм; КГВВнг с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката предназначены для эксплуатации на напряжение до 660 В при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности (98±2)% при температуре (35±2) °С и длительно допустимой температурой нагрева жил 70 °С.

Кабели контрольные гибкие марки КГВВт с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката предназначены для эксплуатации на напряжение до 660 В при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительной влажности (98±2)% при температуре (35±2) °С и длительно допустимой температурой нагрева жил 90 °С.

МИНИМАЛЬНЫЙ РАДИУС ИЗГИБА ПРИ МОНТАЖЕ: не менее 10x Ø кабеля

СРОК СЛУЖБЫ КАБЕЛЕЙ: не менее 4 лет

ПОЖАРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809. Кабели марки КГВВ нг по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели соответствуют категории “А” по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабелей по требованию пожарной безопасности для марок КГВВ ; КГВВм; КГВВт : ПБ 100000000

Классификационное обозначение кабеля марки КГВВн по требованию пожарной безопасности: ПБ 120000000

КОНСТРУКЦИЯ:

1. Токопроводящие жилы - круглые медные многопроволочные 3 - 5 класса в соответствии с ГОСТ 22483-77, ДСТУ EN 60228
 2. Изоляция из специальной композиции ПВХ пластиката марок Т1 5 или Т1 3 - ДСТУ EN 50363-3
 3. Заполнение из безгалогенной резиновой композиции для гибких кабелей. Может отсутствовать.
 4. Оболочка из композиции ПВХ пластиката марок ТМ 3 или ТМ4 или ТМ5 - ДСТУ EN 50363-4-1
- Цвет оболочки: чёрный, синий, серый.

ГИБКИЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ КГВВ , ТИПОПРЕДСТАВИТЕЛИ.

| Число и номинальное сечение жил, мм 2 | Наружный диаметр кабеля, мм | Масса 1 км кабеля, кг (справочное) | Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, ДСТУ EN 60228, Ом/км, не более |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|
| КГВВ 7X1 | 10,6 | 61,2 | 19,5 |
| КГВВ 10X1 | 13,1 | 78,3 | 19,5 |
| КГВВ 14X1 | 14,0 | 85,1 | 19,5 |
| КГВВ 16X1 | 14,8 | 90,1 | 19,5 |
| КГВВ 19X1 | 15,6 | 95,2 | 19,5 |
| КГВВ 7X1.5 | 11,37 | 66,6 | 13,3 |
| КГВВ 10X1.5 | 14,2 | 85,8 | 13,3 |
| КГВВ 19X1.5 | 17,0 | 104,7 | 13,3 |
| КГВВ 7X2.5 | 12,8 | 94,7 | 7,98 |
| КГВВ 14X2.5 | 17,4 | 107,4 | 7,98 |

Возможно изготовления кабелей по индивидуальным требованиям.

