

КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Кабели монтажные повышенной гибкости

КВВ (без брони), КВВБ (в броне) ТУ 3581-014-76960731-2008

ООО «Донкабель»

Продукция производится в соответствии с требованиями системы качества ISO 9001

Назначение

Кабели КВВ (без брони), КВВБ (в броне) служат для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, устройствам при номинальном напряжении до 660В переменного тока частотой до 400Гц или 1000В постоянного тока. Климатическое исполнение В, категории размещения 2..4 по ГОСТ 15150-69.

Кабели предназначены для стационарной и нестационарной прокладки внутри и вне помещений, в кабельной канализации и в открытом грунте, в том числе во взрывоопасных зонах классов 0, 1, 2 (согласно ГОСТ Р 51330.13-99) и местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Эксплуатация при температуре окружающей среды:

- -40° до +80°С – обычное исполнение
- -60° до +80°С – хладостойкое исполнение «ХЛ»
- -40° до +105°С – теплостойкое исполнение «105»

Возможно применение кабелей во всех макроклиматических районах, включая тропики. Монтаж кабелей без предварительного нагрева должен производиться при температуре не ниже минус 30°С для кабелей в хладостойком исполнении, и не ниже минус 15°С – в обычном исполнении. Радиус изгиба при монтаже должен быть не менее 10 наружных диаметров для бронированного кабеля и 6 наружных диаметров для небронированного кабеля. Кабели не должны подвергаться воздействию прямого солнечного излучения. Срок службы кабелей – не менее 25 лет.

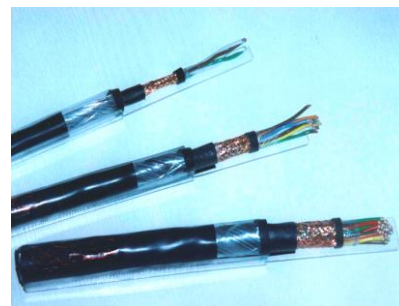
Конструкция

Кабели КВВ и КВВБ представляют собой многопроволочные жилы (не ниже 4-го класса) общей скруткой или скрученные пары / тройки / четверки с цветовой или цифровой маркировкой жил. Поверх сердечника кабеля наложена обмотка из водоблокирующей ленты, которая препятствует продольному распространению влаги в случае повреждения внешней оболочки.

Кабели КВВ и КВВБ в обычном исполнении выпускаются с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, медными многопроволочными жилами, у бронированного кабеля броня из стальной оцинкованной проволоки («Б») или ленточная броня («Бл»). Кабели могут иметь общий экран и / или экран из элементарных пучков (пар/троек/четверок) из алюмофлекса с медной луженой дренажной жилой.

Исполнения кабелей:

| Элемент | | Добавочный индекс | Пример записи |
|--|---|-------------------|---------------------|
| Луженая токопроводящая жила | | л | КВВ 4х2х0,75л |
| Оболочка и изоляция кабеля | ПВХ пластикат пониженной горючести | нг | КВВЭнг 2х2х0,75 |
| | ПВХ пластикат с низким дымо- газовыделением | нг-LS | КВВЭБнг-LS 4х3х1,5 |
| | ПВХ пластикат повышенной теплостойкости | 105 | КВВ-105 7х0,5 |
| Броня из стальной оцинкованной проволоки | | Б | КВВБ 4х4х0,5 |
| Броня из стальных оцинкованных лент | | Бл | КВВБл 4х2х1,0 |
| Экран пар | | Э | КВЭВ 5х4х2,5л |
| Общий экран | | | КВВЭ 5х4х2,5л |
| Холодостойкое исполнение | | М-ХЛ | КВВЭМнг-ХЛ 2х2х0,75 |



- Широкий температурный диапазон применения от -60° до +105°С
- Применяются новые материалы – «нг», «нг-LS»
- Применяется технология защиты кабеля от проникновения влаги
- Широкая область применения, включая все взрывоопасные зоны
- Скрученные пары, тройки, четверки; цифровая или цветовая маркировка жил
- Каждая скрученная пара (тройка, четверка) может быть в отдельном и в общем экране

ООО «ДОНКАБЕЛЬ»

Россия, 347540, Ростовская обл., г. Пролетарск, ул. Транспортная, 2в/1

E-mail: info@donkabel.ru Интернет: www.donkabel.ru Факс: +7 (86374) 9 97 56

Тел.: +7 (86374) 9 77 44, 9 94 98 Тел./факс коммерческого отдела: +7 (86374) 9 79 29

| Внешний диаметр, (мм)/ Масса 1 км, (кг) Объем горючей массы изоляции в 1 м кабеля, (л) * | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Число витых пар | Кабель КВВБ, КВВБнг | | | | | | Кабель КВВ, КВВнг | | | | |
| | Сечение жилы, мм ² | | | | | | Сечение жилы, мм ² | | | | |
| | | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 0,5 | 0,75 | 1,0 | 1,2 | 1,5 |
| 1x2 | ОЭ | - | - | - | - | - | 8,9/66,6 0,034 | 9,6/80,3 0,039 | 9,7/86 0,040 | 10,7/112 0,055 | 11,3/125 0,059 |
| | ПЭ | - | - | - | - | - | 8,9/66,6 0,034 | 9,6/80,3 0,039 | 9,7/86 0,040 | 10,7/112 0,055 | 11,3/125 0,059 |
| 2x2 | ОЭ | 14,6/230 0,101 | 15,4/256 0,112 | 15,6/273 0,113 | 18,3/349 0,150 | 18,7/372 0,156 | 11,7/123 0,062 | 12,6/145 0,071 | 12,7/156 0,072 | 14,8/196 0,091 | 15,1/215 0,096 |
| | ПЭ | 15,5/254 0,111 | 16,7/293 0,125 | 16,9/311 0,127 | 19,0/392 0,164 | 19,3/407 0,198 | 13,2/135 0,069 | 14,4/158 0,079 | 14,5/172 0,080 | 15,9/214 0,095 | 16,2/226 0,099 |
| 4x2 | ОЭ | 15,4/280 0,119 | 16,7/333 0,136 | 16,9/362 0,142 | 20,6/483 0,202 | 21,0/523 0,210 | 12,6/163 0,078 | 13,8/207 0,091 | 14,0/229 0,093 | 16,6/290 0,123 | 17,0/324 0,129 |
| | ПЭ | 17,1/351 0,137 | 18,2/391 0,152 | 18,7/431 0,157 | 21,5/567 0,221 | 21,9/599 0,229 | 14,7/207 0,089 | 16,2/246 0,103 | 16,4/273 0,105 | 18,0/347 0,129 | 18,4/369 0,135 |
| 5x2 | ОЭ | 17,0/328 0,139 | 18,6/390 0,159 | 19,2/443 0,175 | 21,9/551 0,225 | 22,4/599 0,235 | 14,1/197 0,093 | 15,7/249 0,109 | 15,9/278 0,112 | 18,0/342 0,141 | 18,4/385 0,149 |
| | ПЭ | 18,2/399 0,152 | 20,9/496 0,200 | 21,1/537 0,204 | 23,1/662 0,249 | 23,6/701 0,259 | 15,8/245 0,101 | 17,4/292 0,118 | 17,7/326 0,120 | 19,5/417 0,148 | 20,0/445 0,156 |
| 7x2 | ОЭ | 18,4/396 0,169 | 20,8/500 0,209 | 21,0/544 0,213 | 23,3/656 0,259 | 24,2/747 0,288 | 15,1/239 0,109 | 16,8/308 0,129 | 17,1/347 0,132 | 19,3/430 0,169 | 20,2/509 0,193 |
| | ПЭ | 20,4/519 0,199 | 22,2/594 0,228 | 23,4/651 0,232 | 24,9/810 0,295 | 25,4/860 0,301 | 17,0/314 0,119 | 18,7/376 0,139 | 19,0/422 0,143 | 21,4/564 0,192 | 22,0/603 0,202 |
| 8x2 | ОЭ | 19,3/449 0,184 | 21,9/562 0,227 | 22,2/617 0,232 | 24,6/752 0,284 | 26,0/896 0,332 | 16,0/265 0,120 | 17,9/345 0,142 | 18,2/388 0,146 | 21,1/501 0,201 | 21,6/588 0,215 |
| | ПЭ | 21,5/580 0,217 | 23,5/656 0,249 | 24,2/693 0,270 | 26,9/943 0,315 | 27,4/1026 0,349 | 18,1/352 0,131 | 20,1/423 0,154 | 20,3/476 0,158 | 23,0/636 0,272 | 23,5/681 0,224 |
| 10x2 | ОЭ | 22,2/537 0,230 | 24,5/652 0,267 | 24,8/719 0,273 | 28,6/972 0,375 | 28,9/1056 0,389 | 18,2/323 0,144 | 21,0/439 0,186 | 21,4/494 0,190 | 24,6/635 0,245 | 24,9/717 0,257 |
| | ПЭ | 24,6/690 0,274 | 27,4/848 0,335 | 28,4/864 0,340 | - | - | 21,2/453 0,173 | 23,6/544 0,203 | 23,9/610 0,208 | 27,3/812 0,277 | 28,0/867 0,292 |
| 12x2 | ОЭ | 22,7/587 0,245 | 25,1/722 0,286 | 25,4/802 0,292 | - | - | 18,7/360 0,157 | 21,6/494 0,202 | 21,9/576 0,208 | 25,6/743 0,286 | 26,0/837 0,300 |
| | ПЭ | 25,2/793 0,291 | 28,1/908 0,354 | 29,0/983 0,362 | - | - | 21,7/518 0,188 | 24,2/623 0,221 | 25,0/724 0,242 | 28,1/936 0,303 | 28,8/1001 0,320 |
| 14x2 | ОЭ | 23,5/634 0,264 | 26,4/825 0,326 | 26,8/901 0,333 | - | - | 19,5/402 0,172 | 22,6/568 0,221 | 22,9/645 0,228 | 26,4/827 0,311 | 27,3/935 0,325 |
| | ПЭ | 26,6/899 0,331 | 29,2/931 0,373 | - | - | - | 22,7/586 0,205 | 25,3/706 0,242 | 26,1/822 0,265 | 29,4/1066 0,334 | 30,2/1141 0,353 |

ОЭ – общий экран

ПЭ – экран скрученных пар

* – объем горючей массы изоляции используется для расчетов при проектировании зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией, в соответствии с требованиями НПБ 110-03.

Пример записи условного обозначения при заказе:

Кабель марки КВВ с двумя парами, с медными лужеными жилами сечением 0,50мм², в общем экране:

«Кабель КВВЭ 2x2x0,50л ТУ 3581-014-76960731-2008».

ООО «ДОНКАБЕЛЬ»

Россия, 347540, Ростовская обл., г. Пролетарск, ул. Транспортная, 2в/1

E-mail: info@donkabel.ru Internet: www.donkabel.ru Факс: +7 (86374) 9 97 56

Тел.: +7 (86374) 9 77 44, 9 94 98 Тел./факс коммерческого отдела: +7 (86374) 9 79 29