

## Контрольные кабели без брони: особенности прокладки

Прокладку таких кабелей с использованием лотков обычно производят в один слой с ненормируемым расстоянием между отдельными кабелями.

Допустимо осуществление прокладки этих кабелей в виде пучков, в каждом из которых количество кабелей должно быть не более двенадцати, причем, на прямых, горизонтально расположенных участках, пучки скрепляют бандажами по всей длине с шагом 4,5 метра, но на промежутках вертикальных чаше — с шагом в один метр. Контрольные кабели (и такие, как [кабель КВВГЭнг\(А\)-FRLS](#) тоже), при прокладке их в коробах можно укладывать в несколько слоев, произвольно размещая, при этом высота слоя в каждом коробе должна быть менее 150 миллиметров.

Когда кабели прокладываются несколькими горизонтальными ярусами с использованием лотков, то нужно в нижних из них размещать кабели контрольные, а в вышерасположенных лотках — силовые кабели. При этом использование сплошных негорючих перегородок — необязательно. Причем и крепление кабелей, в случае, если для их прокладки используются лотки, горизонтально идущие, не требуется. В коробах, расположенных горизонтально и имеющих в верхней части крышку, кабели размещают без фиксации, но в коробах, проложенных вертикально, кабели закрепляют по всей длине с шагом в один метр.

### Рекомендации по монтажу кабелей (контрольных) при отрицательных температурах

Осуществление размотки кабелей такого типа и их монтаж при отрицательных температурах (больших, чем указано в таблице 1) может вестись лишь при использовании предварительного подогрева этих кабелей для предотвращения их повреждения. Контрольные кабели без использования предварительного подогрева тоже можно прокладывать, если при работе значение температуры воздуха не становится ниже, указанного в таблице 1, приведенной далее.

## Контрольные кабели без брони: особенности прокладки

Автор: vlabodo

26.05.2016 22:27 - Обновлено 26.05.2016 22:33

---

Таблица 1.

Контрольный кабель
Значение температуры воздуха (°C)
с пластиковой/резиновой изоляцией и свинцовой оболочкой
-20
с ПВХ или резиновой оболочкой
-15

При работе зимой подогрев кабелей может производиться в стационарных помещениях (либо во временных сооружениях типа палаток с установленными в них печами), имеющих температуру воздуха, равную (или выше) +25 °C, но ниже или равную +40 °C. При этом время, требуемое для прогрева воздуходувками барабанов с кабелями, указано в таблице 2, приведенной далее.

Таблица 2.

Длительность прогрева в часах
-------------------------------

## Контрольные кабели без брони: особенности прокладки

Автор: vlabodo

26.05.2016 22:27 - Обновлено 26.05.2016 22:33

---

Температура воздуха помещения/палатки (°C)

в среднем — 18

в пределах: +25...+40

в пределах: 24...36

в пределах: +10...+25

в среднем — 72

в пределах: +5...+10