

Описание кабеля ВВГнг

ВВГнг - является вторым поколением силовых кабелей в ПВХ изоляции и оболочке, разработан он на смену кабелю ВВГ и имеет более высокую пожарную безопасность при групповой прокладке, что означает индекс (А) в полной маркировке.

Кабель ВВГнг изготавливается в круглом и плоском исполнении (в плоском исполнении добавляется буква П в маркировке), с круглой или секторной жилой в многопроволочном или однопроволочном исполнении, изоляция жил выполняется различной расцветкой.

Характеристики кабеля ВВГнг

Эксплуатируют кабель ВВГнг при температурах от -50 до +50 градусов.

Влажность воздуха при эксплуатации ВВГнг не должна превышать 98%, при более высокой влажности рекомендовано использовать кабель в тропическом исполнении.

Монтаж кабеля ВВГнг производится при температуре не ниже -15 градусов, при более низкой температуре существует риск повреждения застывшей оболочки.

Кабель ВВГнг не распространяют горение при групповой прокладке (прокладке в пучках) согласно категории (А).

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации: +70 градусов.

Максимальная температура нагрева жил при токах короткого замыкания: +160 градусов.

Предельная температура нагрева жил при условии невозгорания: +350 градусов.

Срок службы кабеля ВВГнг 30 лет с даты изготовления.

Расшифровка маркировки ВВГнг(А)

В - изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.

В - оболочка из ПВХ негорючего пластиката.

Г - не имеет брони.

нг - пониженная пожарная опасность.

(А) - индекс пожарной безопасности.

П - плоское исполнение кабеля.

Конструкция кабеля ВВГнг

1) Жила - медная однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы.

2) Изоляция - из негорючего ПВХ пластиката различной расцветки.

3) Оболочка - из ПВХ пластиката с пониженной пожарной опасностью.

Применение кабеля ВВГнг

Применяют силовой медный негорючий кабель ВВГнг для стационарной прокладки в электрических сетях с напряжением до 1000 Вольт и частотой 50 Герц.

Кабелем ВВГнг монтируют проводку в зданиях и сооружениях, в том числе на открытом воздухе, кабель ВВГнг рекомендовано оградить от воздействия прямых солнечных лучей, так как ультрафиолет сокращает срок службы. При прокладке в земле требуется применять дополнительные средства предотвращения механических повреждений.