



#### **Расшифровка кабеля КВВГнг-ХЛ:**

К - Кабель контрольный

В - Изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката

В - Оболочка из поливинилхлоридного пластиката

Г - Отсутствие защитных покровов

нг - Оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

ХЛ - Климатическое исполнение - хладостойкий (от -60°С до +50°С)

#### **Элементы конструкции кабеля КВВГнг-ХЛ:**

1. Токопроводящая жила - медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
2. Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
3. Скрутка - изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повороте имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
4. Оболочка - из ПВХ пластиката пониженной горючести в холодостойком исполнении.

#### **Область применения кабеля КВВГнг-ХЛ:**

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность.

Кабели КВВГнг-ХЛ применяются для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях для обеспечения пожарной безопасности кабельных цепей при прокладке в пучках.

Кабели всех марок могут быть проложены на открытом воздухе.