

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УБДД УВД
Самаркандской области



Ш.А.Байхуразов

«29» 06 2022г.

УБДД УВД Самаркандский области на приобретение кабеля медный ВВГнг
Наименование и характеристика товаров

| № | Наименование товара | Параметры товара |
|----|---------------------|--|
| 1. | Кабеля медный ВВГнг | <p>ВВГнг 5х95 - это силовой кабель - 5 на 95 мм², с медной жилой, изоляцией из ПВХ, оболочкой из ПВХ пониженной горючести. Номинальное переменное напряжение 0,66/1 кВ Количество жил 5 жил Сечение размер 95 мм² Электрические характеристики ВВГнг(А) 5х95 Номинальное переменное напряжение 0,66/1 кВ Номинальная частота 50 Индуктивное сопротивление 0,0602 Ом/км Активное сопротивление 0,195 Ом/км Мощность ВВГнг 5х95 Максимальная мощность при прокладке:</p> <p>В воздухе, напряжение 220В 53,00 кВт В земле, напряжение 220В 57,00 кВт В воздухе, напряжение 380В 159,00 кВт В земле, напряжение 380В 170,00 кВт</p> <p>Токовая нагрузка ВВГнг 5х95 Длительно-допустимые токовые нагрузки В нормальном режиме работы при 100% коэффициенте нагрузки воздухе 242 Амперная земле 259 Ампер В режиме перегрузки воздухе 281 Амперная земле 293 Ампер Расчет допустимых токовых нагрузок выполняют при следующих расчетных условиях: переменный ток; температура окружающей среды при прокладке кабелей на воздухе 25 °С, при прокладке в земле – 15 °С; глубина прокладки кабелей в земле 0,7 м; удельное термическое сопротивление грунта 1,2 км/Вт. Ток короткого замыкания ВВГнг 5х95 Допустимый ток односекундного короткого замыкания ВВГнг 5х95: 10,48 кА (кило ампер) При продолжительности короткого замыкания, отличающейся от 1 секунды, значение будет равно $0.18 \cdot K$, где: $K=1/\sqrt{t}$, t – продолжительность короткого замыкания в секундах. Максимальная продолжительность короткого замыкания не должна превышать 5 секунд. Общие технические характеристики ВВГнг 5х95 Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке (многожильного кабеля – 10 диаметров кабеля) 393 мм Строительная длина 200 метров Код ОКП ВВГнг 3533713600 Класс пожарной безопасности П16.8.2.5.4 Срок службы 30 лет Гарантийный срок эксплуатации кабеля 5 лет Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля от -50 °С до 50 °С Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности при температуре окружающей среды до 35 °С 98% Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева -15 °С Конструкция ВВГнг 5х95 1. Пять медных токопроводящих жил с площадью поперечного сечения 95 мм² Минимальное число проволок (круглая) жила 15шт Диаметр жилы (макс.) 12,0мм Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20 °С 0,193 Ом Масса меди в 1 метре жилы 0,826кг 2. Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) Номинальная толщина изоляции 1,6мм Минимальная толщина изоляции 1,34мм Сопротивление изоляции 4,1Мом 3. Заполнение из ПВХ пластика пониженной горючести - для придания кабелю практически круглой формы внутренние и наружные промежутки между изолированными жилами должны быть заполнены. 4. Внутренняя оболочка из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика пониженной горючести Номинальная толщина внутренней оболочки 1,2мм Минимальная толщина внутренней оболочки 0,6мм 5. Оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести Толщина наружной оболочки 2,1мм Минимальная толщина наружной оболочки 1,685мм</p> |

