

Провода для промышленных взрывных работ ВП ГОСТ 6285-74

Провод с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – медная, однопроволочная, круглая с диаметром 0,5, 0,7 или 0,8 мм.
2. **Изоляция** – из полиэтилена.
3. **Скрутка** – изолированные жилы двухжильного провода скручены с шагом не более 20 диаметров по скрутке.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения О и Т, категорий размещения 1-5 по ГОСТ 15150.
 Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на температуру 20 °С и длину 1 км составляет:
 для провода с диаметром жилы 0,5 мм не более 93 Ом;
 для провода с диаметром жилы 0,8 мм не более 36 Ом;
 для провода с диаметром жилы 0,7 мм не более 50 Ом.
 Провод и изолированные жилы выдерживают на проход испытание напряжением переменного тока частоты не менее 50 Гц:
 для провода с диаметром жилы 0,5 мм 3000 В;
 для провода с диаметром жилы 0,7 и 0,8 мм 5000 В.
 Строительная длина:
 для провода с диаметром жилы 0,5 мм не менее 1500 м;
 для провода с диаметром жилы 0,7 и 0,8 мм не менее 500 м.
 Гарантийный срок 1 год со дня изготовления.

Наружные диаметры и массы проводов.

| Номинальный диаметр жилы, мм | Число жил | Номинальная толщина изоляции, мм | Максимальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса 1км провода, кг |
|------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 0.5 | 1 | 0.35 | 1.4 | 2.7 |
| 0.7 | 1 | 0.60 | 2.1 | 5.7 |
| 0.8 | 1 | 0.60 | 2.3 | 7.0 |
| 0.7 | 2 | 0.60 | 4.4 | 11.8 |

ПРИМЕНЕНИЕ

Провод предназначен для промышленных взрывных работ. Провода с диаметром токопроводящей жилы 0,5 мм применяются в качестве выводных концов электровоспламенителей, с диаметром 0,8 мм и двухжильные провода с диаметром 0,7 мм – для магистральных линий.

Провода предназначены для кратковременной эксплуатации при напряжении 380 В и мгновенной – при переменном напряжении 660 В или постоянном 1500 В.

Допускается эксплуатация проводов при мгновенном постоянном напряжении до 3000 В.

КОДЫ ОКП
35 5612