



## КАБЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ

### Провода для промышленных взрывных работ по ГОСТ 6285-74



**ВП** - провода с медными жилами с изоляцией из полиэтилена, предназначенные для промышленных взрывных работ. Провода с диаметром токопроводящей жилы 0,5 мм применяются в качестве выводных концов электровоспламенителей, с диаметром 0,7 мм и 0,8 мм — для магистральных линий. Провода предназначены для кратковременной эксплуатации при напряжении 380В и мгновенной — при переменном напряжении 660 В или постоянном 1500 В. Допускается эксплуатация проводов при мгновенном постоянном напряжении до 3000 В.

Число жил в проводе, номинальные диаметры их, номинальная толщина полиэтиленовой изоляции, максимальные наружные диаметры проводов указаны в таблице.

Число жил	Номинальный диаметр жилы, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
1	0,5	0,35	1,4	2,7
1	0,8	0,6	2,3	7,0
2	0,7	0,6	4,4	11,8

Изолированные жилы двухжильного провода скручены с шагом не более 20 диаметров по скрутке. По согласованию с потребителем допускается изготовление двухжильного нескрученного провода.

Строительная длина провода:

- не менее 1500 м для провода диаметром жилы 0,5 мм;
- не менее 500 м для провода диаметром жилы 0,7 и 0,8 мм.



• Токопроводящая часть провода из медной проволоки 1-го класса гибкости.

• Изоляция жил из полиэтилена по ГОСТ 16336.

• Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на температуру плюс 20 °С и длину 1 км:

- не более 93 Ом для провода диаметром жилы 0,5 мм;

- не более 36 Ом для провода диаметром жилы 0,8 мм;

- не более 50 Ом для провода диаметром жилы 0,7 мм.

• Провод и изолированные жилы выдерживают на проход испытание напряжением переменного тока частоты не менее 50 Гц:

- 3000 В для провода диаметром жилы 0,5 мм;

- 5000 В для провода диаметром жилы 0,7 и 0,8 мм.



• Гарантийный срок эксплуатации 1 год.



## Условное обозначение при заказе

### Провод для промышленных взрывных работ

