

ООО «БРЭКС»

Утверждаю:

Директор ООО «БРЭКС»



В.А. Гуля

« 11 » _____ 2019 г.

Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией для взрывных работ

Руководство по эксплуатации

Россия

1. Наименование, обозначение и назначение

1.1 Назначение

Провода марки ВП предназначены 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.

1.2 Марка

Провода изготавливают марки ВП - провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией для взрывных работ.

Пример условного обозначения провода с двумя медными жилами диаметром 0,7 мм, с полиэтиленовой изоляцией для взрывных работ:

Провод ВП 2х0,7 ГОСТ 6285-74

1.3 Технические характеристики

Число жил в проводе, номинальные диаметры их, номинальная толщина полиэтиленовой изоляции, максимальные наружные диаметры 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
0.8	1	0.60	2.3	7.0
0.7	2	0.60	4.4	11.8

Предельные отклонения от номинальной толщины изоляции не должны быть более:
 $\pm 0,05$ мм для провода диаметром жилы 0,5 мм;
 $\pm 0,10$ мм для провода диаметром жилы 0,7 и 0,8 мм.

Строительная длина:

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.

Допускается сдача маломерных отрезков длиной не менее 100 м в количестве не более 10% сдаваемой партии.

2. Указания по эксплуатации и монтажу

2.1 Провод должен соответствовать требованиям правил устройства электроустановок с дополнениями, изложенными в настоящем разделе.

Диапазон температур эксплуатации от -60 до $+80^{\circ}\text{C}$

Температура монтажа до -15°C

Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке - не менее 10 наружных диаметров.

2.2 Для утилизации проводов следует обращаться в организации, специализирующиеся на переработке отходов кабельного производства. Для утилизации упаковочных материалов следует обращаться в специализированные организации.

2.3 В случае обнаружения неисправности провода следует обратиться на завод-изготовитель по контактной информации указанной в руководстве по эксплуатации п.6 или на бирке.

3. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.

3.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение провода — по ГОСТ 18690. Допускается поставка провода с диаметром жилы 0,5 мм в специальных контейнерах.

3.2. Провода должны быть намотаны на катушки или в бухты. Концы отрезков провода должны быть связаны и выведены на поверхность катушки или бухты.

Допускается параллельная намотка провода с диаметром жилы 0,5 мм в две или четыре нити одной и той же длины. При параллельной намотке допускается увеличение количества концов соответственно в два или четыре раза.

Провод с диаметром жилы 0,5 мм может поставляться в пучках (отрезками). В пучке должно быть 100 или 200 отрезков длиной 2,6 м с допуском по длине плюс 100 мм.

На катушке, бухте или в специальном контейнере должно быть не более трех отрезков провода одного размера.

3.3. Бухты и пучки провода должны быть перевязаны не менее чем в четырех местах и обернуты упаковочным материалом или упакованы в мешки (бумажные или джутовые) или ящики (картонные или деревянные).

Масса упакованных бухт или катушек с проводом должна быть не более 50 кг.

3.4. Провода должны храниться по группе условий хранения 4 по ГОСТ 15150. При длительном хранении провода должны быть защищены от механических воздействий, солнечных лучей, атмосферных осадков и агрессивных сред, вредно действующих на провода и тару.

4. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие проводов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок — один год со дня изготовления.

5. Маркировка

Маркировка и упаковка кабелей должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690 с учетом требований базовой нормативной документации.

На ярлыке, прикрепленном к бухте или катушке, а также к мешку или ящику, должны быть указаны:

- а) товарный знак предприятия-изготовителя;
- б) марка провода и номинальный диаметр жилы в миллиметрах;
- в) длина в метрах;
- г) дата изготовления (год и месяц);
- д) обозначение стандарта.

6. Изготовитель

Полное наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью «БРЭКС»

Юридический адрес: 241027, г. Брянск, переулок Камвольный, д. 9

Почтовый адрес: 241027, г. Брянск, пер. Камвольный, д.9

Телефон: (4832) 58-53-26; (4832) 58-53-28

Факс; эл. почта: (4832) 58-53-28; info@breks.ru