

ПБВВГ

ТУ 27.32.13-029-37041459-2020 ГОСТ 26445-85

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провод с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, плоский, гибкий.

Провода бытового и промышленного назначения для электропроводок, предназначенные для стационарной прокладки в осветительных сетях на номинальное напряжение до 220 В частотой 50 Гц (для систем 220/380 В) или постоянное напряжение до 700В включительно.

Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в

наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную огнезащиту.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4.

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила – медная, круглой формы, многопроволочная, 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.

Изоляция – из ПВХ пластиката.

Оболочка – из ПВХ пластиката.



МАРКИ ПРОВОДОВ, ИХ НАИМЕНОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

МАРКА ПРОВОДА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЧИСЛО ЖИЛ, ШТ.	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ, ММ ²	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ПБВВГ	Провод с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, плоский, гибкий.	2 и 3	1,5 – 6	Предназначенные для стационарной прокладки в осветительных сетях на номинальное напряжение до 220 В частотой 50 Гц (для систем 220/380 В) или постоянное напряжение до 700В включительно

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Температура окружающей среды при эксплуатации провода	от -30 °С до + 50 °С
Монтаж производится при температуре	-15 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до + 35°)	98 %
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+70 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке, диаметров провода:	не менее 7,5 D
Гарантийный срок эксплуатации провода:	1 года
Условия хранения провода	Условия хранения провода в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения по группе Ж2 по ГОСТ 15150-69.

НОМЕНКЛАТУРА

ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, ММ ²	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР, ММ	РАСЧЕТНАЯ МАССА 1 КМ ПРОВОДА, КГ
ПБВВГ		
2x1,5	4,3x7,0	59
2x2,5	4,7x7,9	80
2x4	5,4x9,3	117
2x6	6,0x10,4	157
3x1,5	4,3x9,7	86
3x2,5	4,7x11,0	118
3x4	5,4x13,1	173
3x6	6,0x14,8	234