

**ПВ3**

Провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластика, повышенной гибкости

**ПВ4**

Провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластика, особо гибкий



**ПРИМЕНЕНИЕ:**

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Провода марки ПВ3 предназначены для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов.

Провода марки ПВ4 предназначены для монтажа участков электрических цепей, где возможны частые изгибы проводов.

**КОДЫ ОКП**

35 51 13 03 - ПВ3

35 51 13 21 - ПВ4

**КОНСТРУКЦИЯ:**

**1. Токопроводящая жила:**

- у проводов марки ПВ3 - медная, многопроволочная, класса 2, 3 или 4 для сечений от 0,5 до 1,5 мм<sup>2</sup> вкл., класса 4 для сечений от 2,5 до 4 мм<sup>2</sup> вкл., класса 3 для сечений от 6 до 95 мм<sup>2</sup> вкл. по ГОСТ 22483.

- у проводов марки ПВ4 - медная, многопроволочная, класса 5 для сечений 0,5 и 0,75 мм<sup>2</sup>, класса 4 или 5 для сечений 1 и 1,5 мм<sup>2</sup>, класса 5 для сечений 2,5 и 4 мм<sup>2</sup>, класса 4 или 5 для сечений 6 и 10 мм<sup>2</sup> по ГОСТ 22483.

**2. Изоляция** - из ПВХ пластика, различных цветов. Расцветка выполняется сплошной или нанесением двух продольных полос на изоляции натурального цвета, расположенных диаметрально. Для проводов, используемых только для целей заземления, изоляция имеет зелено-желтую расцветку.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Вид климатического исполнения ОМ и ХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69	
Диапазон температур эксплуатации .....	от -50°С до +70°С
Относительная влажность воздуха при температуре +35°С.....	до 100%
Провода стойки к воздействию плесневых грибов	
Провода стойки к воздействию механических ударов, линейного ускорения, изгибов, вибрационных нагрузок, акустических шумов	
Провода не распространяют горение	
Монтаж проводов должен производиться при температуре, не ниже .....	-15°С
Радиус изгиба при монтаже должен быть, не менее .....	5 диаметров провода
Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать .....	+70°С
Строительная длина проводов, не менее .....	100 м
Срок службы проводов, не менее .....	15 лет
Гарантийный срок эксплуатации .....	2 года со дня ввода проводов в эксплуатацию.

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Максимальный наружный диаметр, мм, и расчетная масса 1 км провода, кг, проводов марок			
	ПВ3		ПВ4	
	диаметр	масса	диаметр	масса
0.5	2.6	9	2.6	8.3
0.75	2.8	10.9	2.8	11.1
1.0	3.0	12.8	3.0	13.5
1.5	3.4	19.1	3.5	19.1
2.5	4.2	30.3	4.2	30.3
4.0	4.8	45.2	4.8	45.8
6.0	6.3	64.7	6.3	64.7
10.0	7.6	105	7.6	105
16.0	8.8	168	-	-
25.0	11.0	249	-	-
35.0	12.5	348	-	-
50.0	14.5	495	-	-
70.0	17.0	675	-	-
95.0	19.0	913	-	-

