

ПРИМЕНЕНИЕ

Провод предназначен для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а так же 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. Прокладывается в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей

ПВ1 – для фиксированного монтажа

ПВ2, ПВ3 – для участков, где возможны изгибы

ПВ4 – для участков, где возможны частые изгибы

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ТУ У 31.3-05758730-025-2002, ГОСТ 6323-79, МЭК 227-3

СТРУКТУРА ПРОВОДА

- токопроводящая жила – медная однопроволочная или многопроволочная сечением:

ПВ1 – от 0,5 до 240 мм²

ПВ2 – от 2,5 до 240 мм²

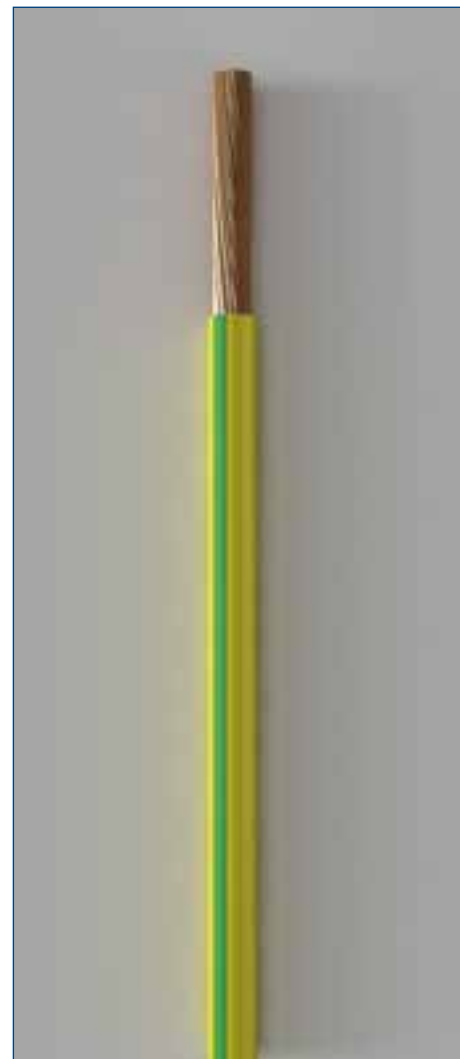
ПВ3 – от 0,5 до 240 мм²

ПВ4 – от 0,5 до 240 мм²

- изоляция жилы – поливинилхлоридный пластикат (ПВХ). Цвета изоляции: белый, натуральный или серый - **Б**, желтый или оранжевый - **Ж**, красный или розовый - **К**, синий или голубой - **С**, зеленый – **З**, коричневый – **Кч**, черный или фиолетовый – **Ч**, зелено-желтый – **З-Ж**

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ

Температура эксплуатации	от -50°C до +70°C
Температура прокладки и монтажа	от -15°C до +70°C
Длительно допустимая температура нагрева жил	+70°C
Минимальный радиус изгиба при монтаже	
для проводов марок ПВ1	10 диаметров провода
для проводов марок ПВ2, ПВ3, ПВ4	5 диаметров провода
Минимальный срок службы	15 лет



РАСЧЕТНЫЙ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР ПРОВОДА, ММ (справочный)

Номинальное сечение жилы, мм ²	ПВ1	ПВ3	ПВ4
0,5	2	2,1	2,140
0,75	2,170	2,310	
1	2,330	2,4	2,540
1,5	2,780	2,9	3,068
2,5	3,38	3,6	3,719
4	3,850	4,1	4,837
6	4,36	4,8	5,335
10	5,570	6	6,980
16	7,1	8,225	8
25	8,820	9,9	10,097
35	9,197	11,4	12
50	10,648	13,453	13,6
70	12,346	15,692	-
95	14,406	17,960	20,728
120	15,842	19,582	-
150	18,030	23,2	-
185	20,025	24,584	-
240	22,762	31,2	-

РАСЧЕТНАЯ МАССА 1 КМ ПРОВОДА, КГ (справочный)

Номинальное сечение жилы, мм ²	ПВ1	ПВ3	ПВ4
0,5	8	8,58	8,76
0,75	10,54	11,51	-
1	13,29	12,92	14,45
1,5	19,43	19,52	21,08
2,5	30,81	31,95	33,37
4	45,62	46,72	52,83
6	65,18	71,19	74,62
10	108,23	111,24	130,42
16	174,50	193,70	186,26
25	274,04	283	305,72
35	355,31	394,23	410,05
50	474,47	545,80	565,62
70	683,71	762,74	-
95	939,17	1042,27	1063,63
120	1174,15	1281,24	-
150	1472,01	1629,30	-
185	1823,05	2001,77	-
240	2394,99	2640,17	-

Мы сохраняем право изменить эту спецификацию без уведомления