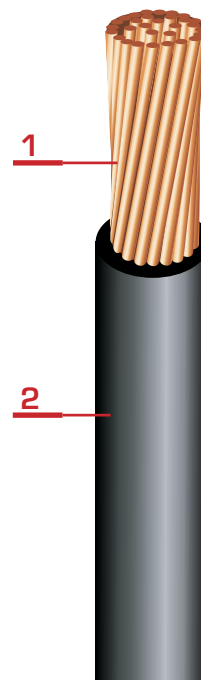


Провода с ПВХ-изоляцией для электрических установок



	АПВ	ПВ 1	ПВ 3	ПВ 4
Нормативная документация	ГОСТ 6323-79			
Код ОКП	35 5133 01	35 5113 01	35 5113 21	35 5113 03
Наименование	Провод с алюминиевой жилой с ПВХ-изоляцией	Провод с медной жилой с ПВХ-изоляцией	Провод с медной жилой с ПВХ-изоляцией, повышенной гибкости	Провод с медной жилой с ПВХ-изоляцией особо гибкий
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> □ Провода предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, также для монтажа электрооборудования машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В, частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. □ Провода марок АПВ, ПВ 1 применяются для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей. □ Провод марки ПВ 3 применяется для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов. □ Провод марки ПВ 4 применяется для монтажа участков электрических цепей, где возможны частые изгибы проводов. 			

Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -50°C до +70°C
Электрическое сопротивление изоляции при 20°C, не более	1x10 ⁶ Ом
Провода с однопроволочными жилами должны быть стойкими к изгибу на угол 90° вправо и влево	
Число циклов при радиусе изгиба, равном 5-ти кратному наружному диаметру провода	10
Механические удары многократного действия с пиковым ударным ускорением при длительности его 1-5 мс	1500 м/с ²
Монтаж проводов должен производиться при температуре не ниже	-15°C
Срок службы проводов, не менее	15 лет

ПВ 1

Конструкция

- 1 **Токопроводящая жила** – алюминиевая, медная по ГОСТ 22483-77, однопроволочная или многопроволочная
- 2 **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластиката

Примечание: провода, используемые для цепей заземления, имеют изоляцию с зелено-желтой расцветкой.

Конструктивные параметры

Сечение жилы, мм ²	Номинальная толщина изоляции, мм				Максимальный наружный диаметр провода, мм				Расчетная масса 1 км провода, кг			
	АПВ	ПВ 1	ПВ 3	ПВ 4	АПВ	ПВ 1	ПВ 3	ПВ 4	АПВ	ПВ 1	ПВ 3	ПВ 4
0,5	-	0,6	0,6	0,6	-	2,4	2,6	2,6	-	-	-	10
0,75	-	0,6	0,6	0,6	-	2,6	2,8	2,8	-	10,5	12	12
1,0	-	0,6	0,6	0,6	-	2,8	3,0	3,0	-	13,5	14	15
1,2	-	0,7	0,7	0,7	-	3,1	3,3	-	-	17	18	-
1,5	-	0,7	0,7	0,7	-	3,3	3,4	3,5	-	20	20	20
2,0	0,8	0,8	0,8	0,8	3,7	3,7	3,7	-	13,5	26	28	-
2,5	0,8	0,8	0,8	0,8	3,9	3,9	4,2	4,2	15,5	30	31	31
3,0	0,8	0,8	0,8	0,8	4,0	4	4,4	-	18,0	38	38	-
4,0	0,8	0,8	0,8	0,8	4,4	4,4	4,8	4,8	21,0	45	48	48
5,0	0,8	0,8	0,8	0,8	4,6	4,6	5,2	-	24,5	55	62	-
6,0	0,8	0,8	0,8	0,8	4,9	4,9	6,3	6,3	28,5	65	70	70
8,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,8	5,8	7,0	-	39,5	90	94	-
10,0	1,0	1,0	1,0	1,0	6,4	6,4	7,6	7,6	11,7	108	116	120
16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	8,0	8,0	8,8	-	66,0	172	182	-
25,0	1,2	1,2	1,2	1,2	9,8	9,8	11,0	-	114,0	274	287	-
35,0	1,2	1,2	1,2	1,2	11,0	11,0	12,5	-	146,0	366	378	-
50,0	1,4	1,4	1,4	1,4	13,0	13,0	14,5	-	202,0	490	520	-
70,0	1,4	1,4	1,4	1,4	15,0	15,0	17,0	-	266,0	695	730	-
95,0	1,6	1,6	1,6	1,6	17,0	17,0	19,0	-	366,0	965	985	-
120,0	1,6	-	-	-	19,0	-	-	-	442,0	-	-	-