

ПВ1

Одножильный провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, класса 1 для сечений от 0,5 мм² до 10 мм² включительно, класса 2 для сечений от 16 мм² до 95 мм² включительно в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Цвета различные. При изготовлении цвет должен быть оговорен в заказе. Маркировка провода производится нанесением на поверхность марки провода и кода завода-изготовителя.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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.

Провод марки ПВ1 предназначен для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ГОСТ 6323



Номинальное напряжение:
450/750 В



Испытательное напряжение:
2,5 кВ, с погружением в воду



Диапазон температур:
при монтаже: до -15 °С
при эксплуатации: от -50 °С до +70 °С
нагрева жил: не выше +70 °С



Радиус изгиба (минимум):
не менее 10 диаметров провода



Срок службы проводов:
не менее 15 лет



Строительная длина:
не менее 100 м



Пожарная характеристика:
Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 1000000000



Сертификат:
УкрСЕПРО

Номинальное сечение (мм ²)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ПВ1			
0,5	2,0	8	36,000
0,75	2,2	11	24,500
1	2,3	15	18,100
1,5	2,8	22	12,100
2,5	3,4	35	7,410
4	3,9	52	4,610
6	4,4	75	3,080
10	6,1	124	1,830
16	7,1	198	1,150
25	8,8	312	0,727

ПВ1

1

Номинальное сечение (мм ²)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ПВ1			
35	10,0	420	0,524
50	11,7	570	0,387
70	13,5	698	0,268
95	15,8	964	0,193

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

H07V-U, H07V-R (60227 IEC 01)

Одножильный монтажный провод для стационарной прокладки с изоляцией из ПВХ пластиката

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | H07V-U: Медная однопроволочная жила 1 класса в соответствии с IEC 60228.
H07V-R: Медная многопроволочная жила 2 класса в соответствии с IEC 60228.
- 2 | Изоляция из ПВХ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода предназначены для прокладки внутри монтажных труб, размещенных на какой-либо поверхности или в нее вмонтированных. А также для надежно защищенных систем внутри или снаружи осветительного или управляющего оборудования с переменным напряжением до 1000 V или с постоянным до 750 V относительно земли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ДСТУ IEC 60227-3:2004, EN 50525-2-31



Номинальное напряжение:
450/750 В



Испытательное напряжение:
2,5 кВ/50 Гц



Диапазон температур:
монтаж: мин. -5 °C
Эксплуатация при фиксированном монтаже: от -50 °C до +70 °C
к.з.: макс. +160 °C/5 с



Радиус изгиба (минимум):
5 x Ø провода



Цвет:
зелено-желтая, черная, коричневая, синяя или по заказу



Показатели пожарной безопасности:
Стойкий к одиночному горению п. 4.1
ДСТУ 4809, EN 60332-1-2



Сертификат:
УкрСЕПРО

Сечение провода (мм ²)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с IEC 60228, не более (Ом/км)
H07V-U			
1,5	2,8	20	12,100
2,5	3,3	31	7,410
4	3,8	45	4,610
6	4,3	64	3,080
10	5,5	107	1,830
H07V-R			
1,5	2,9	21	12,100
2,5	3,6	32	7,410
4	4,1	48	4,610
6	4,5	67	3,080
10	5,8	112	1,830
16	6,8	169	1,150
25	8,4	263	0,727
35	9,5	355	0,524
50	11,1	485	0,387
70	12,8	677	0,268
95	14,7	934	0,193
120	16,5	1 167	0,153

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

ПВЗ

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

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная многопроволочная, класса 3 или 4 для сечений от 0,5 до 1,5 мм² включительно, класса 4 для сечений от 2 до 4 мм², класса 3 для сечений от 5 мм² и выше в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Цвет изоляции должен быть оговорен в заказе. Маркировка провода производится нанесением на поверхность марки провода, кода завода-изготовителя.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода применяются для электрических установок, где возможны изгибы проводов 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1



Нормативная документация:
ГОСТ 6323



Номинальное напряжение:
450/750 В



Испытательное напряжение:
2,5 кВ, с погружением в воду



Диапазон температур:
при монтаже: до -15 °С
при эксплуатации: от -50 °С до +70 °С
нагрева жил: не выше +70 °С



Радиус изгиба (минимум):
не менее 5 диаметров провода



Срок службы проводов:
не менее 15 лет



Строительная длина:
не менее 100 м



Пожарная характеристика:
Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 1000000000



Сертификат:
УкрСЕПРО

Номинальное сечение (мм ²)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ПВЗ			
0,5	2,1	8	39,600
0,75	2,3	11	25,500
1	2,5	14	21,800
1,5	3,1	21	14,000
2,5	3,7	34	7,490
4	4,3	49	4,790
6	4,7	70	3,110
10	6,5	116	1,990
16	8,1	182	1,210
25	10,5	272	0,809
35	11,4	365	0,551
50	13,3	540	0,394
70	15,0	706	0,277
95	18,1	1 004	0,203

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

H07V-K (60227 IEC 02)

Одножильный монтажный провод, гибкий, изоляция из ПВХ

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Медная многопроволочная жила, 5 класса в соответствии с IEC 60228.
2 | Изоляция из ПВХ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Нормативная документация:**

ДСТУ IEC 60227-3:2004, EN 50525-2-31

**Номинальное напряжение:**

450/750 В

**Испытательное напряжение:**

2,5 кВ/50 Гц

**Диапазон температур:**

монтаж: мин. -5 °C
эксплуатация: -50 °C до +70 °C
к.з.: макс. +160 °C/5 с

**Радиус изгиба (минимум):**

4 x Ø жилы для провода сечением до 16 мм²
5 x Ø жилы для провода сечением от 25 мм²
до 50 мм²
6 x Ø жилы для провода сечением более 50 мм²

**Цвет:**

зелено-желтая, черная, коричневая, синяя или по заказу

**Показатели пожарной безопасности:**

Стойкий к одиночному горению п. 4.1
ДСТУ 4809, EN 60332-1-2

**Сертификат:**

УкрСЕПРО

Сечение провода (мм ²)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с IEC 60228, не более (Ом/км)
H07V-K			
1,5	2,8	19	13,300
2,5	3,5	30	7,980
4	4,0	44	4,950
6	5,0	66	3,300
10	6,7	107	1,910
16	7,6	161	1,210
25	8,1	290	0,780
35	9,2	380	0,554
50	11,6	550	0,386
70	13,4	716	0,272
95	15,5	976	0,206
120	17,1	1 214	0,161

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

ППВ

Многожильный провод с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, плоский, с разделительным основанием

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная класса 1 по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изоляция наложена на параллельно уложенные жилы с разделительным основанием. На одной из жил имеется продольная отличительная выпуклая риска. Цвет сплошной изоляции должен быть оговорен в заказе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 для негибкого монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1



Нормативная документация:
ГОСТ 6323



Номинальное напряжение:
450/750 В



Испытательное напряжение:
2,5 кВ, с погружением в воду



Диапазон температур:
при монтаже: до -15 °С
при эксплуатации: от -50 °С до +70 °С
нагрева жил: не выше +70 °С



Радиус изгиба (минимум):
не менее 10 диаметров провода



Срок службы проводов:
не менее 15 лет



Строительная длина:
не менее 100 м



Пожарная характеристика:
Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки методи випробування»

Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: 1000000000



Сертификат:
УкрСЕПРО

Номинальное сечение (мм ²)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ППВ			
2 x 0,75	2,6 x 6,4	22	24,500
2 x 1,0	2,8 x 6,8	27	18,100
2 x 1,5	3,3 x 7,8	40	12,100
2 x 2,5	3,9 x 9,0	63	7,410
2 x 4	4,4 x 10,0	92	4,610
3 x 0,75	2,6 x 10,2	33	24,500
3 x 1,0	2,8 x 10,8	41	18,100
3 x 1,5	3,3 x 12,3	59	12,100
3 x 2,5	3,9 x 14,1	94	7,410
3 x 4	4,4 x 15,6	138	4,610

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

АПВ

Одножильный провод с алюминиевой жилой, с изоляцией из ПВХ пластика

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, класса 1 для сечений от 2 мм² до 16 мм² включительно, класса 2 для сечений от 25 мм² до 120 мм² включительно в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Цвета различные. При изготовлении цвет должен быть оговорен в заказе. Маркировка провода производится нанесением на поверхность марки провода и кода завода-изготовителя.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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.

Провод марки АПВ предназначен для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ГОСТ 6323



Номинальное напряжение:
450/750 В



Испытательное напряжение:
2,5 кВ, с погружением в воду



Диапазон температур:
при монтаже: до -15 °С
при эксплуатации: от -50 °С до +70 °С
нагрева жил: не выше +70 °С



Радиус изгиба (минимум):
не менее 10 диаметров провода



Срок службы проводов:
не менее 15 лет



Строительная длина:
не менее 100 м



Пожарная характеристика:
Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 1000000000



Сертификат:
УкрСЕПРО

Номинальное сечение (мм ²)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
АПВ			
2,5	3,4	15	12,100
4	3,9	21	7,410
6	4,4	28	5,110
10	5,6	46	3,080
16	7,1	72	1,910
25	8,8	112	1,200
35	10,0	145	0,868
50	11,7	197	0,641
70	13,5	267	0,443
95	15,8	367	0,320
120	17,4	447	0,253

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

АППВ

Многожильный провод с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, плоский, с разделительным основанием

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая однопроволочная класса 1 по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изоляция наложена на параллельно уложенные жилы с разделительным основанием. На одной из жил имеется продольная отличительная выпуклая риска. Цвет сплошной изоляции должен быть оговорен в заказе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 для негибкого монтажа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1



Нормативная документация:
ГОСТ 6323



Номинальное напряжение:
450/750 В



Испытательное напряжение:
2,5 кВ, с погружением в воду



Диапазон температур:
при монтаже: до -15 °С
при эксплуатации: от -50 °С до +70 °С
нагрева жил: не выше +70 °С



Радиус изгиба (минимум):
не менее 5 диаметров провода



Срок службы проводов:
не менее 15 лет



Строительная длина:
не менее 100 м



Пожарная характеристика:
Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».



Сертификат:
УкрСЕПРО

Номинальное сечение (мм ²)	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
АППВ			
2 x 2,5	3,9 x 9,0	32	12,100
2 x 4	4,4 x 10,0	43	7,410
2 x 6	4,9 x 11,0	58	5,110
3 x 2,5	3,9 x 14,1	48	12,100
3 x 4	4,4 x 15,6	64	7,410
3 x 6	4,9 x 17,1	86	5,110

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.