

## ПВВ-1

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы соответствуют: 1 класс в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для электрических установок, стационарной прокладки в силовых осветительных сетях, а также неподвижного монтажа электрооборудования на напряжение до 450/750 В.

Для фиксированного (негибкого) монтажа электрических цепей внутри приборов, в стенах, панелях, желобах, трубах, под и над штукатуркой, в сухих и сырых помещениях, а также для монтажа осветительных и силовых сетей, в диапазоне температур от -40 °С до +70 °С, в условиях, где отсутствуют механические нагрузки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-007-2004



**Номинальное напряжение:**  
450/750 В



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



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -40 °С до +50 °С  
нагрева жил: не выше +70 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
Провода стойкие к изгибам на угол ±90° при радиусе изгиба, равном десятикратному наружному диаметру одножильного провода или десятикратной толщине многожильного плоского провода: не менее 10 циклов изгибов\*. \*Изгиб – 10 диаметров провода.



**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 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
<b>ПВВ-1</b>			
1 x 0,75	4,2	21	24,500
1 x 1	4,5	26	18,100
1 x 1,5	4,8	32	12,100
1 x 2,5	5,3	43	7,410
2 x 0,75	4,2 x 6,6	38	24,500
2 x 1	4,5 x 7,4	47	18,100
2 x 1,5	4,8 x 7,9	59	12,100
2 x 2,5	5,7 x 9,2	88	7,410
3 x 0,75	4,6 x 9,4	60	24,500
3 x 1	5,0 x 10,6	76	18,100
3 x 1,5	5,3 x 11,3	94	12,100
3 x 2,5	5,7 x 12,7	129	7,410
3 x 4	6,8 x 15,3	195	4,610
3 x 6	7,5 x 17,1	263	3,080

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям. Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

# ПВВ-2

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика

## КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы соответствуют: 3 класс для сечений 0,75–4 мм<sup>2</sup>, 2 класс для сечений 6–35 мм<sup>2</sup> в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для электрических установок, стационарной прокладки в силовых осветительных сетях, а также неподвижного монтажа электрооборудования на напряжение до 450/750 В.

Для монтажа с ограниченной подвижностью электрических цепей, когда на концах или в другом месте по длине провода может быть периодически изгибаемая свободная петля, в диапазоне температур от -15 °С до +70 °С, в условиях, где отсутствуют механические нагрузки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-007-2004



**Номинальное напряжение:**  
450/750 В



**Испытательное напряжение:**  
2,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -40 °С до +50 °С  
нагрева жил: не выше +70 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
Провода стойкие к изгибам на угол ±90° при радиусе изгиба, равном десятикратному наружному диаметру одножильного провода или десятикратной толщине многожильного плоского провода: не менее 100 циклов изгибов\*. \*Изгиб – 10 диаметров провода.



**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 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
<b>ПВВ-2</b>			
1 x 0,75	3,9	22	25,500
1 x 1	4,3	26	21,800
1 x 1,5	4,6	33	14,000
1 x 2,5	5,0	45	7,490
1 x 4	5,8	63	4,790
1 x 6	6,3	85	3,110
1 x 10	8,1	144	1,990
1 x 16	9,1	201	1,210
1 x 25	10,8	302	0,809
1 x 35	11,9	398	0,551
2 x 0,75	4,3 x 6,8	39	25,500
2 x 1	4,7 x 7,6	48	21,800
2 x 1,5	5,1 x 8,3	62	14,000
2 x 2,5	5,9 x 9,8	93	7,490

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям. Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

## ПВВ-5

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы соответствуют: 5 класс в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для монтажа участков электрической цепи, где возможны изгибы провода, в диапазоне температур от -15 °С до +70 °С, в условиях, где отсутствуют механические нагрузки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-007-2004



**Номинальное напряжение:**  
450/750 В



**Испытательное напряжение:**  
2,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -40 °С до +50 °С  
нагрева жил: не выше +70 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
Провода стойкие к изгибам на угол ±90° при радиусе изгиба, равном десятикратному наружному диаметру одножильного провода или десятикратной толщине многожильного плоского провода: не менее 1000 циклов изгибов\*. \*Изгиб – 10 диаметров провода.



**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 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр провода (мм)	Расчетная масса 1 км провода (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
<b>ПВВ-5</b>			
1 x 0,75	4,5	23	26,000
1 x 1	4,9	28	19,500
1 x 1,5	5,3	34	13,300
1 x 2,5	5,8	48	7,980
2 x 1+1 x 1	5,4 x 11,8	75	19,500
2 x 1,5+1 x 1	5,7 x 12,4	87	13,300/19,500
2 x 2,5+1 x 1,5	6,7 x 14,4	128	7,980/13,300
3 x 1+1 x 1	5,8 x 15,4	105	19,500
3 x 1,5+1 x 1	6,2 x 16,4	125	13,300/19,500
3 x 2,5+1 x 1,5	6,8 x 18,5	173	7,980/13,300

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

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