

ПВВнг-1

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы соответствуют: 1 класс в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), не поддерживающего горение, типа нгп.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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



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:
Провод стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки провод соответствует категории «А» по классификации ДСТУ 4809.
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 120000000



Сертификат:
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил (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)
ПВВнг-1			
1 x 0,75	4,2	22	24,500
1 x 1	4,5	28	18,100
1 x 1,5	4,8	34	12,100
1 x 2,5	5,3	46	7,410
2 x 0,75	4,2 x 6,6	41	24,500
2 x 1	4,5 x 7,4	50	18,100
2 x 1,5	4,8 x 7,9	63	12,100
2 x 2,5	5,7 x 9,2	94	7,410

ПВВнг-1

Число и номинальное сечение жил (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)
ПВВнг-1			
3 x 0,75	4,6 x 9,4	64	24,500
3 x 1	5,0 x 10,6	81	18,100
3 x 1,5	5,3 x 11,3	101	12,100
3 x 2,5	5,7 x 12,7	138	7,410
3 x 4	6,8 x 15,3	209	4,610
3 x 6	7,5 x 17,1	281	3,080

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

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

ПВВнг-2

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы соответствуют: 3 класс для сечений 0,75–4,0 мм², 2 класс для сечений 6,0–35,0 мм² в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), не поддерживающего горение, типа нгп.

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. При повышенных требованиях пожарной безопасности.

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:
Провод стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки провод соответствует категории «А» по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 120000000



Сертификат:
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил (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)
ПВВнг-2			
1 x 0,75	3,9	24	25,500
1 x 1	4,3	28	21,800
1 x 1,5	4,6	35	14,000
1 x 2,5	5	48	7,490
1 x 4	5,8	67	4,790
1 x 6	6,3	91	3,080
1 x 10	8,1	154	1,830
1 x 16	9,1	215	1,150

ПВВнг-2

Число и номинальное сечение жил (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)
ПВВнг-2			
1 x 25	10,8	323	0,727
1 x 35	11,9	426	0,524
2 x 0,75	4,3 x 6,8	42	25,500
2 x 1	4,7 x 7,6	51	21,800
2 x 1,5	5,1 x 8,3	66	14,000
2 x 2,5	5,9 x 9,8	100	7,490
2 x 4	6,8 x 11,3	140	4,790
2 x 6	7,4 x 12,5	188	3,080
2 x 10	9,4 x 16,1	316	1,830
2 x 16	10,5 x 18,3	443	1,150
3 x 0,75	4,3 x 9,4	61	25,500
3 x 1	5,2 x 11,0	82	21,800
3 x 1	5,5 x 12,0	105	14,000
3 x 2,5	5,9 x 13,5	147	7,490
3 x 4	7,3 x 16,4	218	4,790
3 x 6	7,8 x 18,3	291	3,080
3 x 10	10,0 x 23,4	492	1,830
3 x 16	11,1 x 26,7	688	1,150

Возможно изготовление проводов по индивидуальным требованиям.

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

ПВВнг-5

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы соответствуют: 5 класс в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), не поддерживающего горение, типа нгп.

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. При повышенных требованиях к пожарной безопасности.

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:
Провод стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки провод соответствует категории «А» по классификации ДСТУ 4809.
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 120000000



Сертификат:
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил (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)
ПВВнг-5			
1 x 0,75	4,5	25	26,000
1 x 1	4,9	30	19,500
1 x 1,5	5,3	36	13,300
1 x 2,5	5,8	51	7,980
2 x 1+1 x 1	5,4 x 11,8	80	19,500
2 x 1,5+1 x 1	5,7 x 12,4	93	13,300/19,500
2 x 2,5+1 x 1,5	6,7 x 14,4	137	7,980/13,300
3 x 1+1 x 1	5,8 x 15,4	112	19,500
3 x 1,5+1 x 1	6,2 x 16,4	134	13,300/19,500
3 x 2,5+1 x 1,5	6,8 x 18,5	185	7,980/13,300

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

ПВВнг-LS-1

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымогазовыделением

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы – медные, 1 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожароопасности, марки ППИ. Расположены в одной плоскости.
- 3 | Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости. Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ПВВнг-LS-1 – 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 °C до +70 °C, в условиях, где отсутствуют механические нагрузки. При повышенных требованиях пожарной безопасности.

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 °C
при эксплуатации: от -40 °C до +50 °C
нагрева жил: не выше +70 °C



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:
– ПВВнг-LS-1 – не менее 10 циклов изгибов.



Пожарная характеристика:
Провод стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки провод соответствует категории «А» по классификации ДСТУ 4809.
По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов провод соответствует классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.
По дымообразующей способности во время горения провод соответствует классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809.
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



Сертификат:
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

5

Число и номинальное сечение жил (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)
ПВВнг-LS-1			
2 x 1	4,5 x 7,1	60	18,100
2 x 1,5	4,8 x 7,6	72	12,100
2 x 2,5	5,2 x 8,4	96	7,410
3 x 1,5	4,8 x 10,3	103	12,100
3 x 2,5	5,2 x 11,5	140	7,410
3 x 4	6,2 x 10,0	198	4,610

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

ПВВнг-LS-2

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымогазовыделением

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы – медные, 3 класса для сечений 0,75–4 мм², 2 класса для сечений 6–35 мм² в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожароопасности, марки ППИ.
- 3 | Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости. Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ПВВнг-LS-2 – 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. При повышенных требованиях пожарной безопасности.

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:
– ПВВнг-LS-2 – не менее 100 циклов изгибов.



Пожарная характеристика:
Провод стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки провод соответствует категории «А» по классификации ДСТУ 4809.
По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов провод соответствует классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.
По дымообразующей способности во время горения провод соответствует классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809.
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



Сертификат:
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил (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)
ПВВнг-LS-2			
2 x 0,75	4,3 x 6,8	51	25,500
2 x 1	4,7 x 7,3	63	21,800
2 x 1,5	4,9 x 7,8	75	14,000
3 x 1,5	5,3 x 11,1	118	14,000
3 x 2,5	5,9 x 12,9	157	7,490
3 x 4,0	6,5 x 14,7	222	4,790

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

ПВВнг-LS-5

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, с низким дымо-газовыделением

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы – медные, 5 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, марки ППИ. Расположены в одной плоскости.
- 3 | Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости. Оболочка из ПВХ пластика пониженной пожароопасности марки ППО.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ПВВнг-LS-5 – для монтажа участков электрической цепи, где возможны частые изгибы провода, в диапазоне температур от -15°C до +70 °С, в условиях где отсутствуют механические нагрузки.
При повышенных требованиях пожарной безопасности.

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:
– ПВВнг-LS-5 – не менее 1000 циклов изгибов.



Пожарная характеристика:
Провод стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки провод соответствует категории «А» по классификации ДСТУ 4809.
По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов провод соответствует классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.
По дымообразующей способности во время горения провод соответствует классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809.
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



Сертификат:
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

5

Число и номинальное сечение жил (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)
ПВВнг-LS-5			
2 x 0,75	4,3 x 6,8	51	26,000
2 x 1	4,7 x 7,3	63	19,500
2 x 1,5	4,9 x 7,8	75	13,300
2 x 2,5	5,3 x 11,1	127	7,980

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