

Наш адрес:

08112, Киевская обл., Киево-Святошинский р-н,

с. Капитановка, ул. Дачная, 5

Почтовый адрес: 03115, м.Київ, пр.-т Перемоги,128/2, а/с 71

Отдел продаж: +38 (044) 221-54-04, +38 (067) 559-95-80

e-mail: [sales@interkabel.ua](mailto:sales@interkabel.ua)

[www.interkabel.ua](http://www.interkabel.ua)



**ИНТЕРКАБЕЛЬ КИЕВ**

ПРЕДПРИЯТИЕ SKB-GROUP



## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



# 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 мм<sup>2</sup> до 10 мм<sup>2</sup> включительно, класса 2 для сечений от 16 мм<sup>2</sup> до 95 мм<sup>2</sup> 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

## 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 мм<sup>2</sup> включительно, класса 4 для сечений от 2 до 4 мм<sup>2</sup>, класса 3 для сечений от 5 мм<sup>2</sup> 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

## 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: 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

# АПВ

Одножильный провод с алюминиевой жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката

## КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, класса 1 для сечений от 2 мм<sup>2</sup> до 16 мм<sup>2</sup> включительно, класса 2 для сечений от 25 мм<sup>2</sup> до 120 мм<sup>2</sup> 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 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

## 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

## ПВ1нг-LS

Одножильный провод с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная однопроволочная или многопроволочная, класса 1 для сечений от 0,5 мм<sup>2</sup> до 10 мм<sup>2</sup>, класса 2 для сечений от 16 мм<sup>2</sup> до 95 мм<sup>2</sup>, в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), пониженной пожароопасности. 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.

Провода ПВ1нг-LS предназначены для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

По индивидуальным заказам изготавливаются провода сечением до 400 мм<sup>2</sup>. Возможны технические изменения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**

ГОСТ 6323  
ТУ У 31.3-32739864-008:2006



**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 относятся к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п. 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

Провода относятся к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809 (категория «А» согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3).

По дымообразующей способности во время тления провода относятся к классу Тк1 согласно п. 4.4 ДСТУ 4809.

По дымообразованию во время горения провода соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809.

По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов провода относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## ПВЗнг-LS

Провод с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, повышенной гибкости

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная многопроволочная, класса 3 или 4 для сечений от 0,5 до 1,5 мм<sup>2</sup> включительно, класса 4 для сечений от 2 до 4,0 мм<sup>2</sup>, класса 5 для сечений от 5 и выше в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности. Цвет изоляции должен быть оговорен в заказе. Маркировка провода производится нанесением на поверхность кода завода-изготовителя и года выпуска изделия.

### 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. На объектах, где предусмотрены повышенные требования пожарной безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 6323  
ТУ У 31.3-32739864-008:2006



**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 относятся к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п. 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.  
Провода относятся к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809 (категория «А» согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3).  
По дымообразующей способности во время тления провода относятся к классу Тк1 согласно п. 4.4 ДСТУ 4809.  
По дымообразованию во время горения провода соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809.  
По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов провода относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.  
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## ППВнг-LS

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

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная однопроволочная класса 1 по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), пониженной пожароопасности. 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, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 6323  
ТУ У 31.3-32739864-008:2006



**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 относятся к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п. 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.  
Провода относятся к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809 (категория «А» согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3).  
По дымообразующей способности во время тления провода относятся к классу Тк1 согласно п. 4.4 ДСТУ 4809.  
По дымообразованию во время горения провода соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809.  
По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов провода относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.  
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## АПВнг-LS

Одножильный провод с алюминиевой жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, класса 1 для сечений от 2 мм<sup>2</sup> до 16 мм<sup>2</sup> включительно, класса 2 для сечений от 25 мм<sup>2</sup> до 120 мм<sup>2</sup> включительно в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), пониженной пожароопасности. Цвета различные. При изготовлении должен быть оговорен в заказе. Маркировка провода производится нанесением на поверхность марки провода и кода завода-производителя.

### 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.

Провода АПВнг-LS предназначены для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 6323  
ТУ У 31.3-32739864-008:2006



**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 относятся к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п. 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.  
Провода относятся к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809 (категория «А» согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3).  
По дымообразующей способности во время тления провода относятся к классу Тк1 согласно п. 4.4 ДСТУ 4809.  
По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов провода относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.  
По дымообразованию во время горения провода соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809.  
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## АППВнг-LS

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

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая однопроволочная класса 1 по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), пониженной пожароопасности. 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, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 6323  
ТУ У 31.3-32739864-008:2006



**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 относятся к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п. 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.  
Провода относятся к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809 (категория «А» согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3).  
По дымообразующей способности во время тления провода относятся к классу Тк1 согласно п. 4.4 ДСТУ 4809.  
По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов провода относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.  
По дымообразованию во время горения провода соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809.  
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## 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

## 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

## 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  $\pm 90^\circ$  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

## 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  $\pm 90^\circ$  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

## 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 мм<sup>2</sup>, 2 класс для сечений 6,0–35,0 мм<sup>2</sup> 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

## 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  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ , 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  $-15^{\circ}\text{C}$   
при эксплуатации: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$   
нагрева жил: не выше  $+70^{\circ}\text{C}$



**Радиус изгиба (минимум):**  
Провода стойкие к изгибам на угол  $\pm 90^{\circ}$  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

## 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

## 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 мм<sup>2</sup>, 2 класса для сечений 6–35 мм<sup>2</sup> 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

## 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

# ПВС

Провод со скрученными жилами, с ПВХ изоляцией, с ПВХ оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В

## КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная многопроволочная, 5 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы скручены. Изолированные жилы пятижильных проводов допускается скручивать вокруг сердечника.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Цвет оболочки – белый, черный. При необходимости – любой цвет по индивидуальному заказу.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 7399-97



**Номинальное напряжение:**  
380/660 В



**Испытательное напряжение:**  
2 кВ



**Диапазон температур:**  
при эксплуатации: от -40 °С до +40 °С



**Ресурс проводов, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении:**  
30000 (60000) циклов (движений)



**Срок службы проводов:**  
не менее 6 лет



**Строительная длина:**  
по согласованию с потребителем



**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

## ШВВП

Шнур с параллельно уложенными жилами, с ПВХ изоляцией, с ПВХ оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/380

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная многопроволочная, 5 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы расположены параллельно.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Цвет оболочки – белый, черный. При необходимости – любой цвет по индивидуальному заказу.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шнур предназначен для присоединения машин и приборов бытового и аналогичного применения к сетям номинальным переменным напряжением до 380 В для систем 380/380 В. Для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, шнуров удлинительных, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 7399-97



**Номинальное напряжение:**  
220/380 В



**Испытательное напряжение:**  
2 кВ



**Диапазон температур:**  
при эксплуатации: от -40 °С до +40 °С



**Ресурс шнуров, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении:**  
30000 (60000) циклов (движений)



**Срок службы шнуров:**  
не менее 6 лет



**Строительная длина:**  
по согласованию с потребителем



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

Классификационное обозначение шнура по требованию пожарной безопасности: ПБ 1000000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

**ВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ**

Силовой кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, в том числе с заполнением

## КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Скрутка – изолированные жилы скручены между собой.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 16442-80



**Номинальное напряжение:**  
0,66/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильных: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
30 лет



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

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

# ПвВГ

Кабель с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из ПВХ пластиката

## КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токпроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из сшитого полиэтилена. Заполнение невулканизированная резиновая композиции.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 16442



**Номинальное напряжение:**  
1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С  
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильные кабели: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров кабеля



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».  
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 100000000

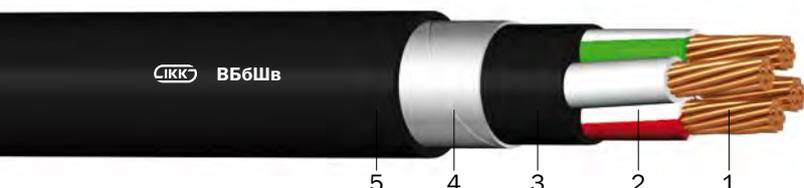


**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

## ВБШВ – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластика, защитным покровом типа БШВ (броня – стальная оцинкованная лента, защитный шланг – из поливинилхлоридного пластика)

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токпроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Изолированные жилы кабеля скручены между собой.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).
- 4 | Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с перекрытием.
- 5 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях и сооружениях метрополитена, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации, для прокладки в почве.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 16442-80  
ТУ У 3.67-00217099.3-94



**Номинальное напряжение:**  
0,66/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильных: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
30 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування». Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

## АВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, в том числе с заполнением

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токосоводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Скрутка – изолированные жилы скручены между собой.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 16442-80



**Номинальное напряжение:**  
0,66/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильных: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
30 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».  
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 100000000

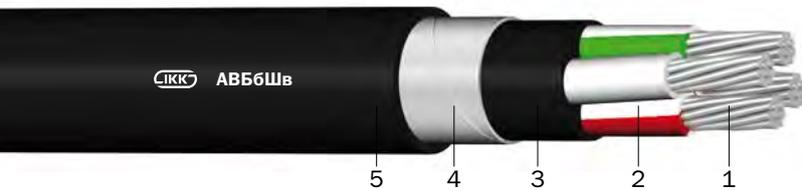


**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

## АВББШВ – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, защитным покровом типа ББШв (броня – стальная оцинкованная лента, защитный шланг – из ПВХ пластиката)

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токосоводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Изолированные жилы кабеля скручены между собой.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
- 4 | Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с перекрытием.
- 5 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях и сооружениях метрополитена, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации, для прокладки в почве.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


**Нормативная документация:**

ГОСТ 16442-80  
ТУ У 3.67-00217099.3-94


**Номинальное напряжение:**

0,66/1 кВ


**Испытательное напряжение:**

3/3,5 кВ


**Диапазон температур:**

при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С


**Радиус изгиба (минимум):**

одножильных: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля


**Срок службы кабелей:**

30 лет


**Пожарная характеристика:**

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

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 100000000


**Сертификат:**

УкрСЕПРО

**ВВГнг – 0,66 кВ и 1 кВ**

Силовой кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющего горение

## КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Изолированные жилы скручены между собой. Заполнение из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной горючести.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), не распространяющего горение.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Для электроснабжения электроустановок, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 16442-80  
ТУ У 31.3-327.39864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,66/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильных: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
30 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабели к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216.  
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабеля соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.  
По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабеля соответствуют классу Тк0 по классификации ДСТУ 4809.  
По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабеля соответствуют классу ДТк0 по классификации ДСТУ 4809.  
По дымообразующей способности во время горения кабеля соответствуют классу ДПк0 по классификации ДСТУ 4809.  
По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабеля соответствуют классу Кк0 по классификации ДСТУ 4809.  
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 120000000

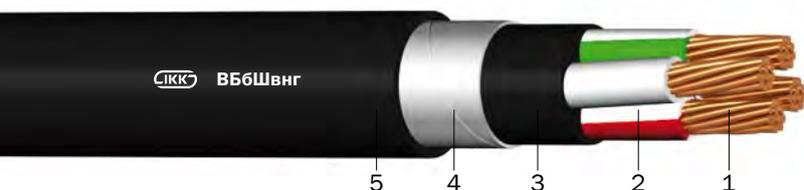


**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## ВБШВнг – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель, не распространяющий горение, с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, защитным покровом типа ББШв (броня – стальная оцинкованная лента, защитный шланг – из ПВХ пластиката, не распространяющего горение)

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Двух-, трех-, четырех- и пятижильные жилы скручены между собой.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
- 4 | Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с перекрытием.
- 5 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), не распространяющего горение.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях и сооружениях метрополитена, в т.ч. пожароопасных зонах при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации, для прокладки в почве.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 16442-80  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,66/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильных: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
30 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ГОСТ 12176, ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк0 по классификации ДСТУ 4809, в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабели соответствуют классу ДТк0 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк0 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк0 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 120000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

**АВВГнг – 0,66 кВ и 1 кВ**

Силовой кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющего горение

## КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Изолированные жилы скручены между собой. Заполнение из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной горючести.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), не распространяющего горение.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Для электроснабжения электроустановок, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 16442-80  
ТУ У 31.3-327.39864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,66/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильных: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
30 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк0 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабели соответствуют классу ДТк0 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк0 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк0 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 120000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## АВББШВнг – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель, не распространяющий горение, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластика, защитным покровом типа ББШв (броня – стальная оцинкованная лента, защитный шланг – из ПВХ пластика, не распространяющего горение)

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Двух-, трех-, четырех- и пятижильные жилы скручены между собой.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).
- 4 | Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с перекрытием.
- 5 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), не распространяющего горение.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях и сооружениях метрополитена, в т.ч. пожароопасных зонах при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации, для прокладки в почве.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 16442-80  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,66/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильных: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
30 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ГОСТ 12176, ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк0 по классификации ДСТУ 4809, в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабели соответствуют классу ДТк0 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк0 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк0 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 120000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## ВВГнг-LS – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющего горение, с низким дымогазовыделением

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППИ. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Изолированные жилы скручены между собой. Заполнение из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Для электроснабжения электроустановок, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 16442-80  
ТУ У 31.3-327.39864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,66/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильные кабели: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
30 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216.  
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.  
По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809, ГОСТ 12.1.044 – группа Т1.  
По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабели соответствуют классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809, ГОСТ 12.1.044.  
По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк1 по классификации ДСТУ 4809.  
По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк1 по классификации ДСТУ 4809  
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

- СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ



ИНТЕРКАБЕЛЬ КИЕВ

## ВББШВнг-LS – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель, не распространяющий горение, с низким дымогазовыделением, с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, защитным покровом типа ББШв (броня – стальная оцинкованная лента, защитный шланг – из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности)

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППИ. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Изолированные жилы кабеля скручены между собой.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.
- 4 | Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с перекрытием.
- 5 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях, для прокладки в почве, при повышенных требованиях к пожарной безопасности, в т. ч. в метрополитене, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 16442-80  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,66/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильных: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
30 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели с индексом «нг-LS» соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабели соответствуют классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк1 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов кабели соответствуют классу Кк1 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## АВВГнг-LS – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющего горение, с низким дымогазовыделением

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППИ. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 | Изолированные жилы скручены между собой.
- 4 | Заполнение из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности.
- 5 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Для электроснабжения электроустановок, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 16442-80  
ТУ У 31.3-327.39864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,66/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильных: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
30 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809, ГОСТ 12.1.044 – группа Т1.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабели соответствуют классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809, ГОСТ 12.1.044.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк1 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк1 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## АВБбШвнг-LS – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель, не распространяющий горение, с низким дымогазовыделением, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, защитным покровом типа БбШв (броня – стальная оцинкованная лента, защитный шланг – из ПВХ пластика пониженной пожароопасности)

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токосоводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППИ. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Изолированные жилы кабеля скручены между собой.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.
- 4 | Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с перекрытием.
- 5 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях, для прокладки в почве, при повышенных требованиях к пожарной безопасности, в т. ч. в метрополитене, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**

ГОСТ 16442-80  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**

0,66/1 кВ



**Испытательное напряжение:**

3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**

при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**

одножильных: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**

30 лет



**Пожарная характеристика:**

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели с индексом «нг-LS» соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабели соответствуют классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк1 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк1 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 1231111000



**Сертификат:**

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

# КВВГ

Контрольный кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластика

## КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 1508



**Номинальное напряжение:**  
660 В



**Испытательное напряжение:**  
2,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба:**  
для кабелей с наружным диаметром до 10 мм включительно:  
не менее 3 диаметров кабеля  
для кабелей от 10 до 25 мм включительно:  
не менее 4 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
15 лет



**Строительная длина:**  
не менее 150 м



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

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

## КВВГнг

Контрольный кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющего горение

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), не распространяющего горение.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность. При повышенных требованиях пожарной безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 1508-78  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
660 В



**Испытательное напряжение:**  
2,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
для кабелей с наружным диаметром до 10 мм включительно:  
не менее 3 диаметров кабеля  
для кабелей от 10 до 25 мм включительно:  
не менее 4 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
15 лет



**Строительная длина:**  
не менее 150 м



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

Кабели марки КВВГнг по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809. «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:  
ПБ 120000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## АКВВГнг

Контрольный кабель с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющего горение

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), не распространяющего горение.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность. При повышенных требованиях пожарной безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 1508-78  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
660 В



**Испытательное напряжение:**  
2,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
для кабелей с наружным диаметром до 10 мм включительно:  
не менее 3 диаметров кабеля  
для кабелей от 10 до 25 мм включительно:  
не менее 4 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
15 лет



**Строительная длина:**  
не менее 150 м



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

Кабели марки АКВВГнг по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809. «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 120000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## КВБ6Швнг

Контрольный кабель с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, защитным покровом типа БШв (броня – стальная оцинкованная лента, защитный шланг – из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение)

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная, круглой формы, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы кабеля скручены между собой. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
- 4 | Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с перекрытием.
- 5 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), не распространяющего горение.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, при повышенных требованиях пожарной безопасности. Предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, прокладки в сухих и влажных производственных помещениях. Кабели прокладываются в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и местах подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергался значительным растягивающим усилиям.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 1508  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,66 кВ



**Испытательное напряжение:**  
2,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 10 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
15 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.  
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809.  
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 120000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## АКВБШвнг

Контрольный кабель с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, защитным покровом типа БШв (броня – стальная оцинкованная лента, защитный шланг – из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение)

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная, круглой формы, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы кабеля скручены между собой. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
- 4 | Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с перекрытием.
- 5 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), не распространяющего горение.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, при повышенных требованиях пожарной безопасности. Предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, прокладки в сухих и влажных производственных помещениях. Кабели прокладываются в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергался значительным растягивающим усилиям.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 1508  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,66 кВ



**Испытательное напряжение:**  
2,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 10 диаметров кабеля



**Срок службы кабеля:**  
15 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.  
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809.  
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 1.20000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

- **КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ**



ИНТЕРКАБЕЛЬ КИЕВ

## КВВГнг-LS

Контрольный кабель с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластика, пониженной пожароопасности, в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожароопасности

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППИ. Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 1508  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
660 В



**Испытательное напряжение:**  
2,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
для кабелей с наружным диаметром до 10 мм включительно:  
не менее 3 диаметров кабеля  
для кабелей от 10 до 25 мм включительно:  
не менее 4 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
15 лет



**Строительная длина:**  
не менее 150 м



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

Кабели марки КВВГнг-LS по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабеля соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабеля соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабеля соответствуют классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабеля соответствуют классу ДПк1 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабеля соответствуют классу Кк1 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

- **КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ**



ИНТЕРКАБЕЛЬ КИЕВ

## АКВВГнг-LS

Контрольный кабель с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющего горение

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППИ. Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность. При повышенных требованиях пожарной безопасности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 1507  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
660 В



**Испытательное напряжение:**  
2,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
для кабелей с наружным диаметром до 10 мм включительно:  
не менее 3 диаметров кабеля  
для кабелей от 10 до 25 мм включительно:  
не менее 4 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
15 лет



**Строительная длина:**  
не менее 150 м



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

Кабели марки АКВВГнг-LS по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабеля соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабеля соответствуют классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабеля соответствуют классу ДПк1 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабеля соответствуют классу Кк1 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## КВБ6Швнг-LS

Контрольный кабель с медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластика пониженной пожароопасности, защитным покровом типа Б6Шв (броня – стальная оцинкованная лента, защитный шланг – из ПВХ пластика пониженной пожароопасности)

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная, круглой формы, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППИ. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Изолированные жилы кабеля скручены между собой. В каждом повороте имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.
- 4 | Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с перекрытием.
- 5 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, при повышенных требованиях пожарной безопасности. Предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, прокладки в сухих и влажных производственных помещениях. Кабели прокладываются в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергался значительным растягивающим усилиям.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 1508  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,66 кВ



**Испытательное напряжение:**  
2,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 10 диаметров



**Срок службы кабелей:**  
15 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабели соответствуют классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк1 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк1 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## АКВБ6Швнг-LS

Контрольный кабель с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, защитным покровом типа Б6Шв (броня – стальная оцинкованная лента, защитный шланг – из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности)

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная, круглой формы, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожарной опасности марки ППИ. Изолированные жилы кабеля скручены между собой. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожарной опасности марки ППО.
- 4 | Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с перекрытием.
- 5 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожарной опасности марки ППО.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, при повышенных требованиях пожарной безопасности. Предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, прокладки в сухих и влажных производственных помещениях. Кабели прокладываются в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергался значительным растягивающим усилиям.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ГОСТ 1508  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,66 кВ



**Испытательное напряжение:**  
2,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 10 диаметров



**Срок службы кабелей:**  
15 лет



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.  
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабели соответствуют классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк1 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк1 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## СИП-1, СИПн-1

**СИП-1** –самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с неизолированной нулевой несущей жилой. **СИПн-1** – самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, не распространяющий горение, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с неизолированной нулевой несущей жилой.

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Нулевая несущая жила из алюминиевого сплава, круглая, уплотненная.
- 2 | Токопроводящая жила – алюминиевая, круглая, уплотненная.
- 3 | Изоляция из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена. Для проводов с индексом «Н» – из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена, не распространяющего горение.
- 4 | Изолированные жилы скручены вокруг неизолированной нулевой несущей жилы.
- 5 | Маркировка – изолированные фазные жилы обозначены продольными (выпуклыми) рельефными линиями на изоляции, количество которых должно соответствовать номеру жилы, либо обозначаться цифрами, нанесенными тиснением или печатным способом. На поверхности одной из изолированных жил должен быть нанесен тиснением или печатным способом код или наименование предприятия-изготовителя, марка провода и год выпуска провода.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магистраль воздушных линий электропередачи на напряжение до 0,6/1 кВ, линейные ответвления от них, в атмосфере воздуха типа I и II по ГОСТ 15150.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ДСТУ 4743:2007  
ТУ У 31.3-32739864-002-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -20 °С  
при эксплуатации: от -60 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 10 диаметров провода



**Срок службы проводов:**  
40 лет



**Пожарная характеристика:**  
Провода марки СИПн-1 стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань», с учетом требований Правил устройства электроустановок. Раздел 2. Передача электроэнергии. Глава 2.4. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ.

Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности:  
СИП-1 – ПБ 000000000  
СИПн-1 – ПБ 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

## СИП-2, СИПн-2

СИП-2 – самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена. СИПн-2 – самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, не распространяющими горение, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Нулевая несущая жила из алюминиевого сплава, круглая, уплотненная.
- 2 | Токопроводящая жила – алюминиевая, круглая уплотненная.
- 3 | Изоляция из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена. Для проводов с индексом «Н» – из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена, не распространяющего горение.
- 4 | Изолированные жилы скручены вокруг изолированной нулевой несущей жилы.
- 5 | Маркировка – изолированные фазные жилы обозначены продольными (выпуклыми) рельефными линиями на изоляции, количество которых должно соответствовать номеру жилы, либо обозначаться цифрами, нанесенными тиснением или печатным способом. На поверхности одной из изолированных жил должен быть нанесен тиснением или печатным способом код или наименование предприятия-изготовителя, марка провода и год выпуска провода.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магистраль воздушных линий электропередачи на напряжение до 0,6/1 кВ, линейные ответвления от них, в атмосфере воздуха типа I и II по ГОСТ 15150, в том числе и на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ДСТУ 4743:2007  
ТУ У 31.3-32739864-002-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -20 °С  
при эксплуатации: от -60 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 10 диаметров провода



**Срок службы проводов:**  
40 лет



**Пожарная характеристика:**  
Провода марки СИПн-2 стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань», с учетом требований Правил устройства электроустановок. Раздел 2. Передача электроэнергии. Глава 2.4. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ.

Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности:  
СИП-2 – ПБ 000000000  
СИПн-2 – ПБ 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

## СИП-4, СИПн-4

**СИП-4** – самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, без нулевой несущей жилы. **СИПн-4** – самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, не распространяющего горение, без нулевой несущей жилы.

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая 7-проволочная, скрученная, уплотненная, для сечения 120 мм<sup>2</sup> 19-проволочная, скрученная, уплотненная, 150 и выше – 37-проволочная, уплотненная.
- 2 | Изоляция из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена. Для проводов с индексом «н» – из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена, не распространяющего горение.
- 3 | Изолированные жилы скручены между собой.
- 4 | Маркировка – изолированные фазные жилы обозначены продольными (выпуклыми) рельефными рисками на изоляции, количество которых должно соответствовать номеру жилы, либо обозначаться цифрами, нанесенными тиснением или печатным способом. На поверхности одной из изолированных жил должен быть нанесен тиснением или печатным способом код или наименование предприятия-изготовителя и год изготовления.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ответвления от магистралей воздушных линий электропередачи на напряжение до 0,6/1 кВ к вводам в жилые дома и хозяйственные постройки, для прокладки по стенам зданий и сооружений, в атмосфере воздуха типа II и III по ГОСТ 15150, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ДСТУ 4743:2007  
ТУ У 31.3-32739864-009:2007



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -20 °С  
при эксплуатации: от -60 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 10 диаметров провода



**Срок службы проводов:**  
40 лет



**Пожарная характеристика:**  
Провода марки СИПн-4 стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, с учетом требований Правил устройства электроустановок. Раздел 2. Передача электроэнергии. Глава 2.4 Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ.  
Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности:  
СИП-4 ПБ 000000000  
СИПн-4 ПБ 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## СИП-3, СИПн-3

СИП-3 – самонесущий изолированный провод с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена. СИПн-3 – самонесущий защищенный провод с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, не распространяющего горение.

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила из алюминиевого сплава, уплотненная.
- 2 | Изоляция экструдирована (выпресована) из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена. Для проводов с индексом «н» – экструдирована (выпресована) из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена, не распространяющего горение. Изоляция черного цвета.
- 3 | Маркировка – на поверхности должны быть нанесены тиснением или печатным способом код или наименование предприятия-изготовителя, марка провода и год выпуска провода.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магистраль воздушных линий электропередачи на напряжение 10–35 кВ, линейные ответвления от них, в атмосфере воздуха типа II и III по ГОСТ 15150, в том числе и на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ДСТУ 4743:2007  
ТУ У 31.3-32739864-009:2007



**Номинальное напряжение:**  
10–35 кВ



**Испытательное напряжение:**  
СИП-3, СИПн-3 на номинальное напряжение 20 кВ – 6 кВ  
СИП-3, СИПн-3 на номинальное напряжение 35 кВ – 10 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -20 °С  
при эксплуатации: от -60 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 10 диаметров провода



**Срок службы проводов:**  
40 лет



**Пожарная характеристика:**  
Провода марки СИПн-3 стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань», с учетом требований Правил устройства электроустановок. Раздел 2. Передача электроэнергии. Глава 2.4. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ.

Классификационное обозначение провода по требованию пожарной безопасности:  
СИП-3 – ПБ 000000000  
СИПн-3 – ПБ 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

## НХН-FE 180/E30, (N)НХН-FE 180/E30 (в том числе с индексом FLEX)

Кабель с медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, наполнителем, оболочкой из полимерных композиций, которые не содержат галогенов

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228. FLEX – 3-5 класса ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из кремнийорганической резины, которая керамизируется во время огня.
- 3 | Заполнение из безгалогенной композиции, для кабелей с сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно допускается наложение внешней оболочки с заполнением пустот между жилами материалом внешней оболочки. В этом случае внутреннее заполнение не накладывается.
- 4 | Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратов, сборок электрических распределительных приборов для электросетей с номинальным напряжением до 0,6/1 кВ.

Кабели обеспечивают передачу электрической энергии, сигналов контроля и управления к электрооборудованию, функционирование которого в условиях пожара обязательно для проведения спасательных работ.

Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности для одиночного и проложенного пучками кабеля в помещениях, туннелях, лотках, трубах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений и защите от ультрафиолетовых лучей. Соответствует требованиям ДБН В.2.2-15-2005.

Работоспособность всей кабельной линии в случае пожара гарантируется только при использовании предписанных несущих элементов.

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-010-2008  
DIN VDE 0266



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ/50 Гц



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -30 °С до +50 °С  
жилы: не более +90 °С  
краткого замыкания: не более +250 °С/4 сек  
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильные кабели: не менее 10 диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров  
для кабелей с индексом FLEX: не менее 6 диаметров



**Пожарная характеристика:**  
Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п. 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладки в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809 (категория «А» согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.

По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.

По дымообразованию во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели соответствуют классу Кк2 согласно п. 4.6 ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

По способности к сохранению целостности в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Ек30 согласно п. 4.7 ДСТУ 4809, ДСТУ Д В.1.1-11:2005, DIN VDE 4102-12.

По способности к сохранению целостности в условиях действия огня, температура которого не меньше 750 °С, кабель соответствует классу FE 180 согласно п. 4.8 ДСТУ 4809, IEC 60331, DIN VDE 0472-814.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123122280



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, ГОСТ Р, ОС „ПОЖТЕСТ“ ВНИИПО МЧС России, VDE Germany

**НХН-FE 180/E90, (N)НХН-FE 180/E90** (в том числе с индексом FLEX)

Кабель с медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, наполнителем, оболочкой из полимерных композиций, которые не содержат галогенов

## КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228. FLEX – 3-5 класса ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Два слоя изоляции из кремнийорганической резины, которая керамизируется во время огня.
- 3 | Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 | Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратов, сборок электрических распределительных приборов для электросетей с номинальным напряжением до 0,6/1 кВ. Кабели обеспечивают передачу электрической энергии, сигналов контроля и управления к электрооборудованию, функционирование которого в условиях пожара обязательно для проведения спасательных работ. Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности для одиночного и проложенного пучками кабеля в помещениях, туннелях, лотках, трубах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений и защите от ультрафиолетовых лучей. Соответствует требованиям ДБН В.2.2-15-2005. Работоспособность всей кабельной линии в случае пожара гарантируется только при использовании предписанных несущих элементов. Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-010-2008  
DIN VDE 0266



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ/50 Гц



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -30 °С до +50 °С  
жилы: не более +90 °С  
краткого замыкания: не более +250 °С/4 сек  
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч  
в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильные кабели: не менее 10 диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров  
для кабелей с индексом FLEX: не менее 6 диаметров



**Пожарная характеристика:**  
Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п. 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.  
Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809 (категория «А» согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3).  
По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.

По дымообразованию во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели соответствуют классу Кк2 согласно п. 4.6 ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

По способности к сохранению целостности в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Ек90 согласно п. 4.7 ДСТУ 4809, ДСТУ Д В.1.1-11:2005, DIN VDE 4102-12.

По способности к сохранению целостности в условиях действия огня, температура которого не меньше 750 °С, кабель соответствует классу FE 180 согласно п. 4.8 ДСТУ 4809, IEC 60331, DIN VDE 0472-814.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123122580

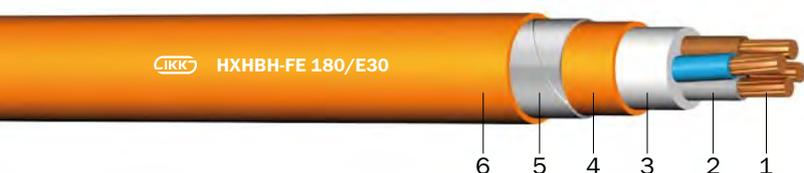


**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, ГОСТ Р, ОС „ПОЖТЕСТ“ ВНИИПО МЧС России, VDE Germany

## НХНВН-FE 180/E30, (N)НХНВН-FE 180/E30

Кабель с медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, наполнителем, оболочкой из полимерных композиций, которые не содержат галогенов

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из кремнийорганической резины, которая керамизируется во время огня.
- 3 | Заполнение из безгалогенной композиции, а для кабелей с сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно допускается наложение внешней оболочки с заполнением пустот между жилами материалом внешней оболочки. В этом случае внутреннее заполнение не накладывается.
- 4 | Поясная изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 5 | Броня из 2-х стальных оцинкованных лент.
- 6 | Защитный покров из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратов, сборок электрических распределительных приборов для электросетей с номинальным напряжением до 0,6/1 кВ. Кабели обеспечивают передачу электрической энергии, сигналов контроля и управления к электрооборудованию, функционирование которого в условиях пожара обязательно для проведения спасательных работ. Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности для одиночного и проложенного пучками кабеля в помещениях, туннелях, лотках, трубах, гибких рукавах при возможности механических повреждений и защите от ультрафиолетовых лучей. Соответствует требованиям ДБН В.2.2-15-2005. Работоспособность всей кабельной линии в случае пожара гарантируется только при использовании предписанных несущих элементов. Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-010-2008  
DIN VDE 0266



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ/50 Гц



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -30 °С до +50 °С  
жилы: не более +90 °С  
краткого замыкания: не более +250 °С/4 сек  
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильные кабели: не менее 10 диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров



**Пожарная характеристика:**  
Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п. 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладки в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809 (категория «А» согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3).

По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.

По дымообразованию во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели соответствуют классу Кк2 согласно п. 4.6 ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

По способности к сохранению целостности в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Ек30 согласно п. 4.7 ДСТУ 4809, ДСТУ Д В.1.1-11:2005, DIN VDE 4102-12.

По способности к сохранению целостности в условиях действия огня, температура которого не меньше 750 °С, кабель соответствует классу FE 180 согласно п. 4.8 ДСТУ 4809, IEC 60331, DIN VDE 0472-814.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123122280

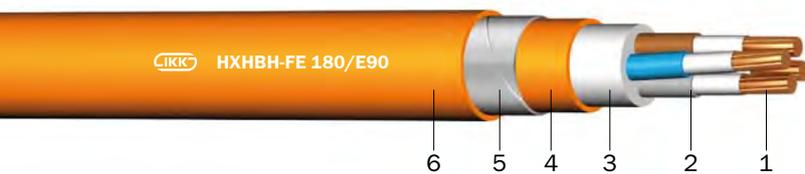


**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, ГОСТ Р, ОС „ПОЖТЕСТ“ ВНИИПО МЧС России, VDE Germany

# НХНВН-FE 180/E90, (N)НХНВН-FE 180/E90

Кабель с медными жилами, двумя слоями изоляции из кремнийорганической резины, наполнителем, оболочкой из полимерных композиций, которые не содержат галогенов

## КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Двухслойная изоляция из кремнийорганической резины, которая керамезируется во время огня.
- 3 | Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 | Поясная изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 5 | Броня из 2-х стальных оцинкованных лент.
- 6 | Защитный покров из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратов, сборок электрических распределительных приборов для электросетей с номинальным напряжением до 0,6/1 кВ. Кабели обеспечивают передачу электрической энергии, сигналов контроля и управления к электрооборудованию, функционирование которого в условиях пожара обязательно для проведения спасательных работ. Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности для одиночного и проложенного пучками кабеля в помещениях, туннелях, лотках, трубах, гибких рукавах при возможности механических повреждений и защите от ультрафиолетовых лучей. Соответствует требованиям ДБН В.2.2-15-2005. Работоспособность всей кабельной линии в случае пожара гарантируется только при использовании предписанных несущих элементов. Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-010-2008  
DIN VDE 0266



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ/50 Гц



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -30 °С до +50 °С  
жилы: не более +90 °С  
краткого замыкания: не более +250 °С/4 сек  
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильные кабели: не менее 10 диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров



**Пожарная характеристика:**  
Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п. 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809 (категория «А» согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3).

По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.

По дымообразованию во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели соответствуют классу Кк2 согласно п. 4.6 ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

По способности к сохранению целостности в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Ек90 согласно п. 4.7 ДСТУ 4809, ДСТУ Д В.1.1-11:2005, DIN VDE 4102-12.

По способности к сохранению целостности в условиях действия огня, температура которого не меньше 750 °С, кабель соответствует классу FE 180 согласно п. 4.8 ДСТУ 4809, IEC 60331, DIN VDE 0472-814.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123122580

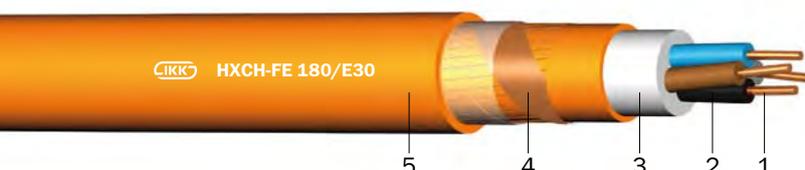


**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, ГОСТ Р, ОС „ПОЖТЕСТ“ ВНИИПО МЧС России, VDE Germany

## НХСН-FE 180/E30, (N)НХСН-FE 180/E30

Кабель с медными жилами, двумя слоями изоляции из кремнийорганической резины, наполнителем, оболочкой из полимерных композиций, которые не содержат галогенов

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228; FLEX – 3–5 класса ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из кремнийорганической резины, которая керамезируется во время огня.
- 3 | Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 | Экран – концентрический экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
- 5 | Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратов, сборок электрических распределительных приборов для электросетей с номинальным напряжением до 0,6/1 кВ.

Кабели обеспечивают передачу электрической энергии, сигналов контроля и управления к электрооборудованию, функционирование которого в условиях пожара обязательно для проведения спасательных работ.

Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности для одиночного и проложенного пучками кабеля в помещениях, туннелях, лотках, трубах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений и защите от ультрафиолетовых лучей. Соответствует требованиям ДБН В.2.2-15-2005.

Работоспособность всей кабельной линии в случае пожара гарантируется только при использовании предписанных несущих элементов.

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-010-2008  
DIN VDE 0266



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ/50 Гц



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -30 °С до +50 °С  
жилы: не более +90 °С  
краткого замыкания: не более +250 °С/4 сек  
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильные кабели: не менее 10 диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров  
для кабелей с индексом FLEX: не менее 6 диаметров



**Пожарная характеристика:**  
Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п. 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809 (категория «А» согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3).

По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.

По дымообразованию во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели соответствуют классу Кк2 согласно п. 4.6 ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

По способности к сохранению целостности в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Ек30 согласно п. 4.7 ДСТУ 4809, ДСТУ Д В.1.1-11:2005, DIN VDE 4102-12.

По способности к сохранению целостности в условиях действия огня, температура которого не меньше 750 °С, кабель соответствует классу FE 180 согласно п. 4.8 ДСТУ 4809, IEC 60331, DIN VDE 0472-814.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123122280

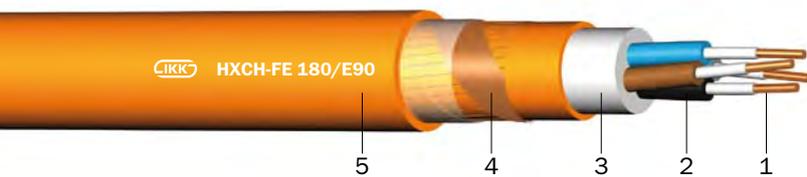


**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, ГОСТ Р, ОС „ПОЖТЕСТ“ ВНИИПО МЧС России, VDE Germany

# НХСН-FE 180/E90, (N)НХСН-FE 180/E90

Кабель с медными жилами, двумя слоями изоляции из кремнийорганической резины, наполнителем, оболочкой из полимерных композиций, которые не содержат галогенов

## КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ОСТ 22483, IEC 60228; FLEX – 3–5 класса ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Двухслойная изоляция из кремнийорганической резины, которая керамезируется во время огня.
- 3 | Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 | Экран – концентрический экран из медных проволок, скрепленных медной лентой.
- 5 | Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратов, сборок электрических распределительных приборов для электросетей с номинальным напряжением до 0,6/1 кВ. Кабели обеспечивают передачу электрической энергии, сигналов контроля и управления к электрооборудованию, функционирование которого в условиях пожара обязательно для проведения спасательных работ. Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности для одиночного и проложенного пучками кабеля в помещениях, туннелях, лотках, трубах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений и защите от ультрафиолетовых лучей. Соответствует требованиям ДБН В.2.2-15-2005. Работоспособность всей кабельной линии в случае пожара гарантируется только при использовании предписанных несущих элементов. Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-010-2008  
DIN VDE 0266



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ/50 Гц



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -30 °С до +50 °С  
жилы: не более +90 °С  
краткого замыкания: не более +250 °С/4 сек  
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильные кабели: не менее 10 диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров  
для кабелей с индексом FLEX: не менее 6 диаметров



**Пожарная характеристика:**  
Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п. 4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.  
Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809 (категория «А» согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3).  
По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели относятся к классу Тк3 согласно п. 4.3 ДСТУ 4809.  
По дымообразованию во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809, IEC 61034.  
По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели соответствуют классу Кк2 согласно п. 4.6 ДСТУ 4809, IEC 60754-2.  
По способности к сохранению целостности в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Ек90 согласно п. 4.7 ДСТУ 4809, ДСТУ Д В.1.1-11:2005, DIN VDE 4102-12.  
По способности к сохранению целостности в условиях действия огня, температура которого не меньше 750 °С, кабель соответствует классу FE 180 согласно п. 4.8 ДСТУ 4809, IEC 60331, DIN VDE 0472-814.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:  
ПБ 123122580



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, ГОСТ Р, ОС „ПОЖТЕСТ“ ВНИИПО МЧС России, VDE Germany

## ППГнг-НФ, ННХМН

Кабель с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющих горение, с низким дымогазовыделением

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 3 | Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 | Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004  
DIN VDE 0250-214



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С  
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч  
в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильные кабели: не менее 10 диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.  
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели должны соответствовать категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк2 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 122122000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, VDE Germany

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках переменного тока напряжением 0,6/1 кВ. Кабели применяются для прокладки в производственных и офисных помещениях, в которых установлены компьютеры и другая микропроцессорная техника, а также в сооружениях метрополитена, жилых и общественных зданиях, кабельных сооружениях и помещениях, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

## ПвПГнг-НФ, N2XH

Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющих горение, с низким дымогазовыделением

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из сшитого полиэтилена.
- 3 | Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 | Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках переменного тока напряжением 0,6/1 кВ. Кабели применяются для прокладки в производственных и офисных помещениях, в которых установлены компьютеры и другая микропроцессорная техника, а также в сооружениях метрополитена, жилых и общественных зданиях, кабельных сооружениях и помещениях, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004  
DIN VDE 0276-604



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С  
жилы: не более +90°С  
краткого замыкания: не более +250 °С/4 сек.  
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильные кабели: не менее 10 диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.  
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели должны соответствовать категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.  
По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809.  
По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 61034.  
По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 60754-2.  
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, ГОСТ Р, ОС „ПОЖТЕСТ“ ВНИИПО МЧС России, VDE Germany

## ПвБПнг-НФ, N2ХНВН

Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющих горение, с низким дымогазовыделением

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токпроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из сшитого полиэтилена.
- 3 | Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 | Поясная изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 5 | Броня из 2-х стальных оцинкованных лент.
- 6 | Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках переменного тока напряжением 0,66/1 кВ. Кабели применяются для прокладки в производственных и офисных помещениях, в которых установлены компьютеры и другая микропроцессорная техника, а также в сооружениях метрополитена, жилых и общественных зданиях, кабельных сооружениях и помещениях, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004  
DIN VDE 0276-604



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С  
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильные кабели: не менее 10 диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.  
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели должны соответствовать категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123122000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГПС МЧС Украины, ГОСТ Р, ОС „ПОЖТЕСТ“ ВНИИПО МЧС России

## АПвПГнг-НФ, NA2XH

Кабель с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющих горение, с низким дымогазовыделением

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила алюминиевая 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из сшитого полиэтилена.
- 3 | Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 | Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках переменного тока напряжением 0,66/1 кВ. Кабели применяются для прокладки в производственных и офисных помещениях, в которых установлены компьютеры и другая микропроцессорная техника, а также в сооружениях метрополитена, жилых и общественных зданиях, кабельных сооружениях и помещениях, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С  
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильные кабели: не менее 10 диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели должны соответствовать категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк2 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123122000

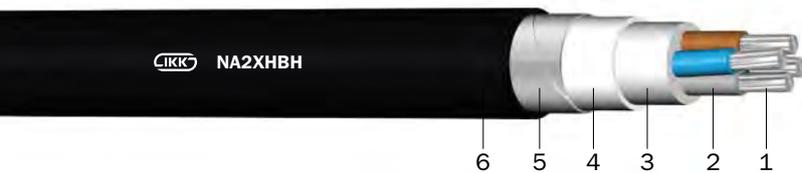


**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, ГОСТ Р, ОС „ПОЖТЕСТ“ ВНИИПО МЧС России, VDE Germany

## АПвББПнг-НГ, NA2ХНВН

Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющих горение, с низким дымогазовыделением, бронированные

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токпроводящая жила – алюминиевая 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 | Изоляция из сшитого полиэтилена.
- 3 | Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 | Поясная изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 5 | Броня из 2-х стальных оцинкованных лент.
- 6 | Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках переменного тока напряжением 0,66/1 кВ. Кабели применяются для прокладки в производственных и офисных помещениях, в которых установлены компьютеры и другая микропроцессорная техника, а также в сооружениях метрополитена, жилых и общественных зданиях, кабельных сооружениях и помещениях, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**

ТУ У 31.3-32739864-001-2004  
DIN VDE 0276-604



**Номинальное напряжение:**

0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**

4 кВ



**Диапазон температур:**

при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С  
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**

одножильные кабели: не менее 10 диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров



**Пожарная характеристика:**

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели должны соответствовать категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123122000



**Сертификат:**

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## НХН-FE 180/E90 LOCA, (N)НХН-FE 180/E90 LOCA

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування». Кабель с медными жилами, изоляцией из радиационноустойчивой кремнийорганической резины, наполнителем, оболочкой из безгалогенной полимерной композиции устойчивой к „жестким“ условиям LOCA-аварии.

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токпроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228
- 2 | Изоляция, нанесенная в два слоя, из кремнийорганической резины, которая керамезируются во время огня.
- 3 | Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 | Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратов, сборок электрических распределительных приборов для электросетей с номинальным напряжением до 0,6/1,0 кВ для объектов атомной энергетики, в границах гермозоны, в системах АЭС 2 и 3 классов по классификации НП 306.2.141. Кабели обеспечивают передачу электрической энергии, сигналов контроля и управления к электрооборудованию, функционирование которого в условиях пожара обязательно для проведения спасательных работ.

Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности для одиночного и проложенного пучками кабеля в помещениях, туннелях, лотках, трубах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений и защите от ультрафиолетовых лучей. Соответствует требованиям ДБН В.2.2-15-2005. Работоспособность всей кабельной линии в случае пожара гарантируется только при использовании предписанных несущих элементов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-010-2008



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -30 °С до +50 °С  
жилы: не более +90 °С  
краткого замыкания: не более +250 °С/4 сек,  
в аварийном режиме: не более +130°С/8 ч  
в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**  
однопровольные кабели: не менее 10  
диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5  
диаметров



**Пожарная характеристика:**  
Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.  
Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п.4.2 ДСТУ 4809 (категория А согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3 )  
По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.  
По дымообразованию во время горения кабели соответствуют классу Дпк2 согласно п.4.5 ДСТУ 4809, IEC 61034.  
По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели соответствуют классу Кк2 согласно п.4.6 ДСТУ 4809, IEC 60754-2.  
По способности к сохранению целостности в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Эк90 согласно п.4.7 ДСТУ 4809, ДСТУ Д В.1.1-11:2005, DIN VDE 4102-12.  
По способности к сохранению целостности в условиях действия огня, температура которого не меньше 750 оС, кабель соответствует классу FE 180 согласно п.4.8 ДСТУ 4809, IEC 60331, DIN VDE 0472-814.  
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123122580.



**Сертификат:** УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины  
**Свидетельство о квалификации:** Гос. центр регулирования качества поставок и услуг СЕРТАТОМ.  
**Срок квалификации:** для кабелей НХН-FE 180/E90 LOCA - 50 лет; для кабелей (N)НХН-FE 180/E90 LOCA - 60 лет.

## ПвПГнг-НF LOCA, N2XH LOCA

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування». Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена, с заполнением и оболочкой из безгалогенной полимерной композиции устойчивой к «жестким» условиям LOCA-аварии, с низким дымогазовыделением.

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228
- 2 | Изоляция из сшитого полиэтилена.
- 3 | Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 | Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках переменного тока напряжением 0,66 и 1 кВ для объектов использования атомной энергии в границах гермозоны в системах АЭС классов 3 и 4 по классификации НП 306.2.141.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**  
0,66/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С  
жилы: не более +90 °С  
краткого замыкания: не более +250 °С/4 сек,  
в аварийном режиме: не более +130°С/8 ч  
в сутки



**Радиус изгиба (минимум):**  
одножильные кабели: не менее 10  
диаметров  
многожильные кабели: не менее 7,5  
диаметров



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.  
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели должны соответствовать категории "А" по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.  
По токсичности продуктов горения неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Тк2 по классификации ДСТУ 4809.  
По дымообразующей способности во время горения, кабели соответствуют классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 61034.  
По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 60754-2.  
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000.

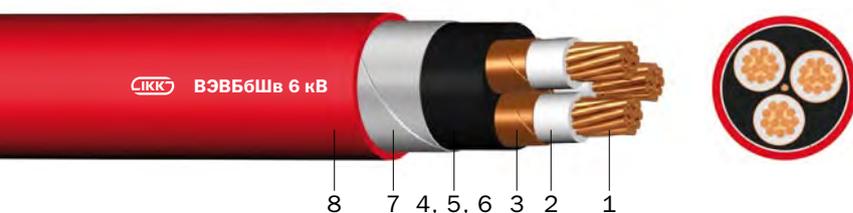


**Сертификат:** УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, ГОСТ Р, ОС „ПОЖТЕСТ“ ВНИИПО МЧС России  
**Свидетельство о квалификации:** Гос. центр регулирования качества поставок и услуг СЕРТАТОМ.  
**Срок квалификации:** 60 лет

## ВЭВБШВ – 1,2 кВ и 6 кВ

Кабель силовой шахтный бронированный с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с экранированными жилами, с жилами заземления, со вспомогательными жилами (или без них), бронированные стальными лентами, в ПВХ шланге

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы – круглые медные многопроволочные 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483-77.
- 2 | Изоляция – поливинилхлоридный пластикат (ПВХ).
- 3 | Экран поверх изоляции – медная лента.
- 4 | Заземляющая жила – круглая медная многопроволочная скрученная без изоляции или расщепленная, состоящая из нескольких проволок.
- 5 | Вспомогательные жилы – круглые медные многопроволочные скрученные, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
- 6 | Поясная изоляция – поверх скрученного сердечника поливинилхлоридный пластикат (ПВХ).
- 7 | Броня из двух стальных лент.
- 8 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных шахтных сетях при прокладке их по горизонтальным и наклонным выработкам шахт и по скважинам на подвеске к троссу.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-014:2012



**Номинальное напряжение:**  
1,2/6 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4/15 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -30 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
30 лет



**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 кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

## SOLARIKK XL1

Кабель с многопроволочной луженой медной жилой, изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, и оболочкой из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы многопроволочные медные, луженые 5 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 3 | Оболочка из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SOLARIKK XL1 предназначен для внешних и внутренних электрических соединений в сетевых фотоэлектрических системах солнечных электростанций при отсутствии опасности механических повреждений, при температуре нагрева жилы до 90 °С нагрузки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-013-2011



**Номинальное переменное напряжение:**  
0,6/1 кВ максимум 1,2 кВ  
**Номинальное постоянное напряжение:**  
1,5 кВ максимум 1,8 кВ



**Испытание переменным напряжением частоты 50 Гц:**  
6,5 кВ

**Испытание постоянным напряжением:**  
15 кВ



**Диапазон температур:**

при монтаже: до -20 °С  
при эксплуатации: от -40 °С до +60 °С  
нагрева жил: не выше +90 °С



**Радиус изгиба (минимум):**

не менее 10 диаметров кабеля



**Пожарная характеристика:**

Кабель стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабель соответствует категории «С» по классификации ДСТУ 4809.

По токсичности продуктов згорания неметаллических материалов кабеля соответствуют классу Тк2 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабель соответствует классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабель соответствует классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабеля соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 142122000

## SOLARIKK XL2

Кабель с многопроволочной луженой медной жилой, изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, и оболочкой из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токосоводящие жилы многопроволочные медные, луженые 5 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 3 | Оболочка из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SOLARIKK XL2 предназначен для внешних и внутренних электрических соединений в сетевых фотоэлектрических системах солнечных электростанций при отсутствии опасности механических повреждений, при температуре нагрева жилы до 120 °С нагрузки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-013-2011



**Номинальное переменное напряжение:**  
0,6/1 кВ максимум 1,2 кВ  
**Номинальное постоянное напряжение:**  
1,5 кВ максимум 1,8 кВ



**Испытание переменным напряжением частоты 50 Гц:**  
6,5 кВ

**Испытание постоянным напряжением:**  
15 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -20 °С  
при эксплуатации: от -40 °С до +60 °С  
нагрева жил: не выше +120 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 10 диаметров кабеля



**Пожарная характеристика:**  
Кабель стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.  
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабель соответствует категории «С» по классификации ДСТУ 4809.  
По токсичности продуктов згорания неметаллических материалов кабеля соответствуют классу Тк2 по классификации ДСТУ 4809.  
По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабель соответствует классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.  
По дымообразующей способности во время горения кабель соответствует классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809.  
По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабеля соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809.  
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 142122000