

РОССИЙСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА «ГОСНИП»



**ORIGINAL GROUP  
CABLE**

**ПРОИЗВОДСТВО  
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ  
ПРОДУКЦИИ**  
**Каталог продукции**

*От идеи до воплощения*

[www.gosnipbel.ru](http://www.gosnipbel.ru) 8 (495) 585-13-05

[gosnip@gosnipbel.ru](mailto:gosnip@gosnipbel.ru) 8 (495) 585-13-06



# **ORIGINAL GROUP CABLE**

## **Содержание**

1. О компании .....	2 стр.
2. Кабель видеонаблюдения .....	3 стр.
3. Радиочастотный кабель .....	4 стр.
4. Компьютерный кабель .....	5 стр.
5. Микрофонный кабель .....	6 стр.
6. Провод связи полевой П-274 .....	7 стр.
7. Акустический кабель .....	7 стр.
8. Провод телефонный .....	8 стр.
9. Кабель монтажный .....	9 стр.
10. Провода соединительные .....	10 стр.
11. Огнестойкий кабель .....	11 стр.

# **ООО «ГОСНИП» – это современное предприятие по производству кабельно-проводниковой продукции.**

В настоящее время предприятие располагает производственными мощностями в Республике Беларусь общей площадью более 10 000 кв. м. Численность работников, занятых в производстве, составляет более 300 человек, а номенклатура выпускаемой продукции превышает 500 наименований. Ежемесячно наше предприятие выпускает более 10 000 км.

## **ООО «ОРИГИНАЛ ГРУПП» является генеральным представительством Завода ООО «ГОСНИП» в России и странах СНГ.**

На предприятии имеются свои аккредитованные испытательные лаборатории. Продукция соответствует ГОСТ и отраслевым ТУ и может иметь различные варианты исполнения. Система качества подготовлена к сертификации по ISO 9001-2001. Изготавливаемая кабельная продукция сертифицирована Российскими сертификатами качества и пожаробезопасности.

### **Наш основной ассортимент:**

- кабели парной скрутки для структурированных систем связи категории 5E, 6E (LAN-кабели), UTP, FTP, UTP +2x0.75 FTP+2x0.75
- кабели радиочастотные со сплошной, вспененной трехслойной изоляцией (skin-foam-skin) с экраном из медных проволок, с экраном из алюмомедных проволок (ССА), с экраном из алюмолавсана; РК-50, РК-75, RG-58, RG-59, RG-6, RG-6 PE, RG-8X, RG-11
- комбинированные кабели для систем видеонаблюдения, комбинированные кабели с оптоволоком (оптика в дом); КВК-2П, КВК-2В, КВТ-2У, КВК-12V, ШСМ
- кабели для систем пожарной сигнализации (огнестойкие FRLS, FRHF); провода и шнуры соединительные (бытового назначения); КПСЭнгFRLS, КСПВ, КСПВГ
- кабели связи высокочастотные для цифровых систем; ТЦМПпп, ТЦМПвв, ТЦМПтп, ТЦППт
- кабели и провода монтажные; МКШ, МКЭШ, МКЭКШнгLS
- кабели и шнуры микрофонные экранированные; КММ
- кабели силовые; провода для электрических установок; ВВГ, ПВС, ШВВП
- провода кроссовые стационарные; ПКСВ
- провода автотракторные низкого напряжения; шнуры связи малогабаритные экранированные, шнуры телефонные плоские, линейные; провода сигнализации. ПГВА, ШТЛ, ШТЛЛ

В числе потребителей нашей продукции крупнейшие предприятия, такие как «Ростелеком», «Мостелеком», «РЖД», «Росэнергоатом», «Газпром», а также УФСБ, Вооруженные силы России и многие другие.

### **Партнерам:**

- Оптимальные сроки изготовления продукции
- Разработка и поставка кабельной продукции по техническому заданию заказчика
- Изготавливаем продукцию по специальным требованиям, кратности длин
- Гибкий подход к ценообразованию
- Постоянное наличие на складе основного ассортимента
- Отгрузка продукции осуществляется на условиях самовывоза с нашего склада, так и ж/д или автомобильным транспортом
- Качественный сервис и быстрое обслуживание.

# Кабель видеонаблюдения



- КВК-2П 2x0,5
- КВК-2В 2x0,5
- КВК-2П 2x0,75
- КВК-2В 2x0,75
- КВК-2П 2x0,5 12V
- КВК-2В 2x0,5 12V
- КВТ-2У
- ШСМ

Комбинированные кабели КВК, КВТ, RG59 предназначены для передачи видеосигналов с одновременным подключением напряжения питания и/или сигналов управления в системах видеонаблюдения.

Кабель ШСМ 4x0,08 предназначен для передачи радиочастотных сигналов в системах видеонаблюдения и постоянного напряжения 12 Вольт. Используется для подключения видеодомофона к вызывному устройству.

## Назначение, описание и конструкция

Кабели для видеонаблюдений КВК и КВТ состоят из радиочастотного кабеля РК75-2-11 и двух жил питания (провод НВМ), объединенных единой оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. Кабель ЗС2V+2x0.5 состоит из радиочастотного кабеля ЗС2V и двух жил питания (провод ПВ1), объединенных единой оболочкой из поливинилхлоридного пластиката.

Кабель RG59+2x0.75+0.22 состоит из радиочастотного кабеля RG59, двух жил питания и жилы аудиоканала (провода ПВ3) объединенных единой оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. Кабель ШСМ состоит из четырех гибких токопроводящих жил, одна из которых в экране, объединенных в общей оболочке.

## Условия монтажа и эксплуатации

Диапазон рабочих температур для кабеля:

с ПВХ оболочкой от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ ;

с ПЭ оболочкой от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .

Температура монтажа для кабеля:

с ПВХ оболочкой от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ;

с ПЭ оболочкой от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Срок службы кабеля не менее 12 лет.

## Технические характеристики:

Коэффициент затухания радиочастотного кабеля при частоте 3000 МГц – не более 2,5 дБ/м; Электрическое сопротивление изоляции провода питания, пересчитанное на 1 км длины, при температуре  $20^{\circ}\text{C}$  – не менее 10000 МОм;

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины, при температуре  $20^{\circ}\text{C}$  для сечения 0.50 мм – не более 39,6 Ом, для сечения 0.75 мм – не более 25.5 Ом

# Радиочастотный кабель

Коаксиальный кабель РК предназначен для коллективных и индивидуальных телевизионных антенн, для соединения антенных систем с радиочастотной аппаратурой. Основные типы кабелей РК выпускаются в соответствии с группой ГОСТ 11326, отдельные кабели выпускаются по ТУ.



- РК 75-1,5-31
- РК 75-2-11
- РК 75-2-11А
- РК 75-2-11АИ
- РК 75-2-13
- РК 75-3-13
- РК 75-3-31
- РК 75-3-32
- РК 75-3-32А
- РК 75-3,7-35
- РК 75-4-11
- РК 75-4-11А
- РК 75-4-11АИ
- РК 75-4-12
- РК 75-4-15
- РК 75-4-16
- РК 75-7-11
- РК 75-9-11
- РК 75-9-12
- РК 75-9-13
- РК 50-2-11
- РК 50-2-16
- РК 50-3-35
- РК 50-4-11
- РК 50-7-11
- РК 50-9-11
- РК 50-9-12
- RG 6 RG 58
- RG 58 PE
- RG 59
- RG 8X
- SAT 50

## Описание и конструкция

Кабели РК по конструктивному выполнению изоляции разделяются на три группы: Кабели со сплошной изоляцией, у которых все пространство между внутренним и внешним проводниками заполнено сплошной изоляцией или обмоткой из изоляционных лент.

Кабели с воздушной изоляцией, у которых между внутренним и внешним проводниками имеются участки пространства, заполненные только воздухом. Конструктивно это обеспечивается тем, что на внутреннем проводнике через определенный интервал располагаются выполненные из изоляционного материала, шайбы, колпачки или кордель, наложенный по винтовой спирали, образующие изоляционный каркас между внутренним и внешним проводниками.

Кабели с полувоздушной изоляцией, у которых между внутренним и внешним проводниками располагаются в различных сочетаниях слои твердой изоляции и воздуха. Конструктивно это может быть трубка из изоляционного материала, выполненная сплошной или в виде обмотки из лент, расположенная поверх или под изоляционным каркасом, помещенным между внутренним и внешним проводниками. К полувоздушной изоляции относятся также пористо-пластмассовая, баллонная и изоляция в виде шлицевой трубки.

По номинальному волновому сопротивлению устанавливаются следующие ряды: 50, 75, 100, 150 и 200 Ом.

Кабели с волновым сопротивлением 75 Ом преимущественно применяются в цепях передачи телевизионных сигналов.

Кабели с волновым сопротивлением 50 Ом в последнее время находят широкое применение при построении сетей передачи данных.

**Кабели в зависимости от номинального диаметра по изоляции разделяют на четыре группы:**

- субминиатюрные – диаметром до 1 мм;
- миниатюрные – от 1,5 до 2,95 мм;
- среднегабаритные – от 3,7 до 11,5 мм;
- крупногабаритные – более 11,5 мм.

**По теплостойкости кабели разделяют на три категории:**

- обычной теплостойкости – для температур до 125°C включительно;
- повышенной теплостойкости – для температур выше 125°C до 250°C включительно;
- высокой теплостойкости – для температур от 250°C.

# Компьютерный кабель

Кабель UTP,FTP парной скрутки для структурированных кабельных систем. Предназначен для передачи сигналов с частотой до 100 МГц (категории 5e) в сетях по стандарту ИСО/МЭК 11801 при рабочем напряжении до 145 В переменного тока. Для внутренней прокладки.



- UTP 4x2x0,52 cat.5e
- UTP 4x2x0,52 PE cat.5e
- UTP 2x2x0,52 cat.5e
- UTP 2x2x0,52 PE cat.5e
- FTP 4x2x0,52 cat.5e
- FTP 4x2x0,52 PE cat.5e
- UTP 4x2x0,52+2x0,75 PE cat.5e
- FTP 4x2x0,52+2x0,75 PE cat.5e
- UTP 10x2x0,52 PE cat.5e

## Технические характеристики:

- Электрическое сопротивление цепи (двух последовательно соединенных токопроводящих жил рабочей пары) постоянному току при температуре 20°C: для cat 5e - не более **19,0 Ом/100м**;
- Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м - не более 2%;
- Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20oC - не менее **5000 Ом x км**;
- Электрическая емкость рабочей пары, не более **56 пФ/м**;

## Волновое сопротивление:

- в диапазоне частот от 4 до 100МГц - **100+/-15 Ом**;
- в диапазоне частот от 100 до 250МГц - **100+/-22 Ом**; Скорость распространения не менее 60%

## Условия монтажа и эксплуатации

Диапазон рабочих температур	от -20oC до +60oC;
Температура монтажа от	от -5oC до +50oC;
Минимальный радиус изгиба при монтаже	10 диаметров кабеля.
Срок службы кабеля	не менее 15 лет.

# Микрофонный кабель

Применяется для соединения отдельных блоков, входящих в комплектацию микрофонов, для соединения микрофонов, для соединения микрофонов с усилительным устройством, магнитофоном, а также в качестве цепей питания и монтажа микрофонных линий.



- КММ 2x0,12
- КММ 3x0,12
- КММ 4x0,12
- КММ 5x0,12
- КММ 7x0,12
- КММ 9x0,12
- КММ 2x0,35
- КММ 3x0,35
- КММ 4x0,35
- КММ 5x0,35
- КММ 7x0,35
- КММ 9x0,35

К - кабель  
М - микрофонный  
М - малогабаритный

- Кабель с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена и оболочкой из ПВХ-пластиката.
- Кабели выпускаются сечением 0,12 мм<sup>2</sup> с числом жил от 1 до 9, и сечением 0,35 мм<sup>2</sup> с числом жил от 2 до 9.
- Каждая жила скручена из отдельных медных проволок диаметром не менее 0,16 мм для сечения 0,12 мм<sup>2</sup>, и диаметром не менее 0,27 мм для сечения 0,35 мм<sup>2</sup>.
- Поверх жил расположен экран в виде оплетки из медных проволок диаметром 0,12 – 0,15 мм с плотностью оплетки не менее 70 %.
- Изоляция жил имеет различные цвета.
- Кабель предназначен для подключения микрофонов и монтажа микрофонных линий, а также в качестве цепей питания и управления.

## Технические характеристики:

### Температура окружающей среды при эксплуатации:

Фиксированный монтаж для исполнения УХЛ	- от +60 С до -40 С
Фиксированный монтаж для исполнения Т	- от +60 С до -10 С
Монтажные изгибы	от +60 С до -10 С

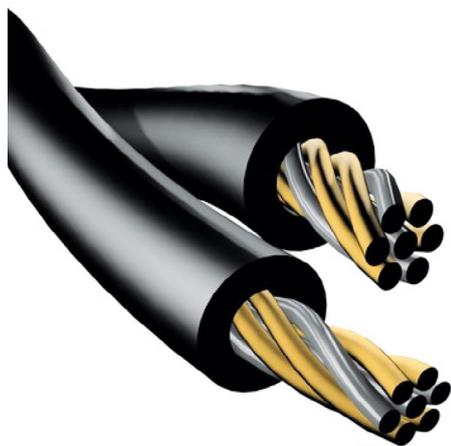
### Относительная влажность воздуха:

для исполнения УХЛ (при t +25 С) – 98%	-98%
для исполнения Т (при t +35 С) – 98%	-98%

- Монтаж при t не ниже -10 С
- Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке 10 диаметров кабеля
- Средний срок службы 6 лет

# Провод связи полевой П-274

Провода П274М предназначены для полевой связи: допускается прокладка в грунте, по земле, подвеска на опорах или местных предметах, кратковременная прокладка через водные преграды.



## Технические характеристики:

Диапазон температур эксплуатации	от -50°С до 65°С.
Относительная влажность воздуха	до 35°С до 98%.
Испытательное напряжение переменного тока на проход:	3000 В.
Омическая асимметрия жил на длине 1 км	не более 3.0 Ом.
Сопротивление ТПЖ	не более 65 Ом/км.
Сопротивление изоляции после 1 часа пребывания в воде при 20°С:	не менее 1000 МОм*км.
Разрывное усилие изолированной жилы:	не менее 392 Н.
Минимальный срок службы	15 лет.

## Акустический кабель

Шнуры предназначены для подключения электрооборудования на напряжение до 42 В переменного тока частотой до 20 кГц включительно или на постоянное напряжение до 80 В включительно.



- ШВП-Т 2x0,2 красно-черный
- ШВП-2 2x0,35 красно-черный
- ШВП-2 2x0,5 красно-черный
- ШВП-2 2x0,75
- ШВП-2 2x1 красно-черный
- ШВП-2 2x1,5 красно-черный

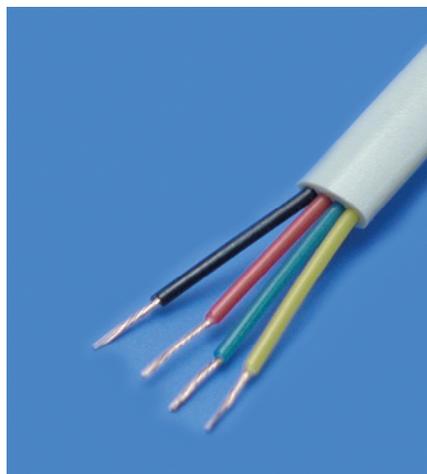
## Технические характеристики:

- Шнур устойчив к воздействию смены температур: от -25°С до +80°С
- Шнур устойчив к воздействию повышенной температуры +150°С в течение 8 часов
- Шнур не распространяет горение
- Шнур стоек к воздействию масел и бензина
- Изолированные жилы отделяются друг от друга без повреждения при усилии от 3 до 30 Н на длине: не менее 50 мм
- Радиус изгиба шнура: не менее 1.5 мм
- Шнур допускает 2000 циклов смотки-размотки на барабан диаметром шейки не менее 15 мм и разрывное усилие не менее 110 Н, в том числе при температурах не ниже -20°С в течение срока службы
- Электрическое сопротивление изоляции на 1 км длины и температуру +20°С не менее 0.1 МОм

# Провод телефонный

Провода предназначены для стационарной скрытой и открытой абонентской проводки телефонной распределительной сети внутри помещений и по наружным стенам зданий.

ШТЛ 2x0,08, ШТЛ 3x0,08, ШТЛ 4x0,08, ШТЛ 2x0,12, ШТЛ 3x0,12, ШТЛ 4x0,12, ШТПЛ 2x0,08, ШТПЛ 4x0,08, ШТПЛ 2x0,12, ШТПЛ 4x0,12



## Технические характеристики:

- Диапазон температур эксплуатации от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $65^{\circ}\text{C}$ .
- Монтаж и прокладка производится при температуре не ниже  $-30^{\circ}\text{C}$ .
- Радиус изгиба провода не менее 10-кратного значения минимального наружного размера.
- Электрическое сопротивление токопроводящей жилы
  - диаметром 0.4 мм не более 148 Ом/км;
  - диаметром 0.5 мм не более 94 Ом/км.
- Электрическое сопротивление изоляции не менее 500 МОм\* км.
- Испытательное напряжение в течение 3 мин после пребывания в воде в течение 5 мин - 1000 В.

## Разрывное усилие проводов:

с токопроводящими жилами диаметром 0.4 мм

- 48 Н;

с токопроводящими жилами диаметром 0.5 мм

- 73.5 Н.

ТРП 2X0,4 белый, ТРП 2x0,4 розовый, ТРП 2x0,5 белый, ТРП 2x0,5 розовый



## Технические характеристики:

- Электрическое сопротивление токопроводящих жил на длине 1 м., не более 0.165 Ом;
- Электрическое сопротивление изоляции при на длине 1 км, не менее 0.5 МОм;
- Испытательное напряжение в течение 1 мин., 500 В.
- Окружающая среда - от минус  $50^{\circ}\text{C}$  до плюс  $70^{\circ}\text{C}$ ; в условиях монтажных изгибов - до  $0^{\circ}\text{C}$ , повышенная влажность воздуха - до 98% при температуре до  $35^{\circ}\text{C}$ ;
- Минимальный радиус изгиба - 10 номинальных наружных диаметров.

ПРППМ 2X0,9 ПРППМ 2X1,2



## Технические характеристики:

- Температура эксплуатации провода ПРППМ: от минус 60°C до плюс 50°C.
- Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, Ом, не более:
  - для токопроводящей жилы диаметром 0,9 мм — 28,4;
  - для токопроводящей жилы диаметром 1,2 мм — 16.
- Электрическое сопротивление изоляции постоянному току между жилами после 3 ч пребывания в воде, пересчитанное на 1 км длины и температуре 20°C, не менее 10000 МОм.
- Испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц между жилами в течение 3 мин после 3 ч пребывания в воде, 4000 В.
- Рабочая ёмкость, пересчитанная на 1 км длины, не более:
  - для провода с диаметром жил 0,9 мм — 50,0 нФ;
  - для провода с диаметром жил 1,2 мм — 56,0 нФ.
- Срок службы провода: не менее 10 лет.

## Кабель монтажный

Кабель монтажный предназначен для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном напряжении до 500 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 750 В.



Срок службы  
кабеля не  
менее

**15 лет.**

**МКШ 2Х0,5, МКШ 2х0,75, МКШ 3Х0,5, МКШ 3х0,75, МКЭШ 2х0,35, МКЭШ 2х0,5, МКЭШ 2х0,75, МКЭШ 3Х0,35, МКЭШ 3х0,5, МКЭШ 3х0,75, МКЭШ 5х0,35, МКЭШ 5х0,5, МКЭШ 5х0,75**

### Описание и конструкция

Кабель выпускается сечением: 0,35; 0,5; 0,75 мм<sup>2</sup>. Число жил — от 2 до 14. Жилы кабеля монтажного МКЭШ скручены из медных луженых проволок диаметром не более 0,27 мм для сечения 0,35 мм<sup>2</sup>, не более 0,31 мм для сечения 0,5 мм<sup>2</sup>, не более 0,38 мм для сечения 0,75 мм<sup>2</sup>. Номинальная толщина ПВХ-изоляции составляет 0,5 мм, минимальная 0,4 мм. Изолированные жилы скручены. В каждом повиве должны быть две счетные жилы, отличающиеся цветом друг от друга и от остальных жил повива.

Поверх скрученных жил наложена полиамидная или полиэтилентерефталатная пленка.

Экран выполнен из медных проволок диаметром не более 0,20 мм с поверхностной плотностью оплетки не менее 65 %. Номинальная толщина оболочки кабеля монтажного МКЭШ составляет: для кабелей с числом жил до 7 — 1,2 мм; для кабелей с числом жил 10 и 14 — 1,4 мм. Минимальная толщина оболочки — 0,96 мм и 1,12 мм соответственно.

### Описание и конструкция

Электрическое сопротивление изоляции на 1 км длины при температуре 20°C должно быть не менее 10 МОм при приемке и поставке и не менее 0,1 МОм на период эксплуатации и хранения во всем диапазоне рабочих температур.

Кабели при приемке и поставке должны выдерживать испытания переменным напряжением 2000 В с частотой 50 Гц в течение 5 мин (на период эксплуатации и хранения — 1000 В).

кабелей с числом жил 10 и 14 — 1,4 мм. Минимальная толщина оболочки — 0,96 мм и 1,12 мм соответственно.

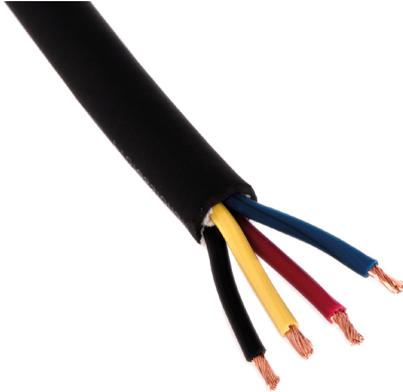
### Условия монтажа и эксплуатации

Кабель МКЭШ и МКШ эксплуатируется в закрытых помещениях и под навесом при температуре от -50°C до +50°C.

Монтаж должен производиться при температуре не ниже -15°C.

# Провода соединительные

ПВС провод соединительный – провод со скрученными медными гибкими токопроводящими жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката.



## ПВС

### Расшифровка обозначения:

- «П» – провод;
- «В» – изоляция и оболочка из ПВХ-пластиката (винила);
- «С» – соединительный.

Предназначен для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного назначения к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

Провода могут поставляться на барабанах или в бухтах длинами не менее 50 м (допускается в партии не более 10% отрезков длиной не менее 5 м). Допускается поставка любыми длинами, согласованными с потребителем.

## ПВС нг LS

- Токопроводящая жила – медная, круглой формы, многопроволочная 5 класса гибкости.
- Изоляция – из ПВХ пластиката, не распространяющего горение.
- Скрутка – изолированные жилы скручены без заполнителя. Изолированные жилы пятижильных проводов допускается скручивать вокруг сердечника.
- Оболочка – из ПВХ пластиката, не распространяющего горение. Оболочка в проводах наложена с заполнением промежутков между жилами, придавая проводам круглую форму.
- Провод ПВСнг-LS предназначен для электроприборов, электроинструмента, средств малой механизации, других подобных машин и приборов (стиральных машин, холодильников и т.д.).
- Используются там, где требуется повышенный уровень безопасности эксплуатации провода на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

Также для изготовления шнуров удлинительных. Провода ПВСнг-LS не распространяют горение при прокладке в пучках, имеют низкое дымовыделение и малую токсичность газов при тлении. Индекс LS в марках означает низкое дымо- и газовыделение (Low Smoke).

## Технические характеристики кабеля ПВС нг-LS:

Диапазон температур эксплуатации:	от –25°С до +40°С
Относительная влажность воздуха при температуре:	до +35°С . . . до 98%
Ресурс проводов, выраженный в стойкости к многократным перегибам, при номинальном напряжении, составляет	не менее 30000 циклов (60000) (движ.)
Номинальная частота	50 Гц
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц	на напряжение 0,66 кв: 2 кВ
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей	+70°С
Гарантийный срок эксплуатации	3 года
Срок службы	6 лет

## ШВВП



- Токпроводящая жила - медная, круглой формы, многопроволочная 5 класса гибкости.
- Изоляция ШВВП - из ПВХ пластика;
- Изолированные жилы ШВВП уложены параллельно.
- Оболочка ШВВП - из ПВХ пластика.

### Применение провода ШВВП:

Шнуры предназначены для присоединения машин и приборов бытового и аналогичного применения (личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников и т.д.) на напряжение до 380 В для систем 380/380 В, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях; для изготовления шнуров удлинительных. Шнуры ШВВП не распространяют горение при одиночной прокладке.

## Огнестойкий кабель

### КПСЭ нг (А) FRLS

Кабели КПСЭнг-FRLS являются первыми серийно производимыми в России огнестойкими кабелями на основе кремне-органической изоляции. На сегодняшний день марка КПСЭнг-FRLS является самой популярной маркой среди кабелей, используемых в системах противопожарной защиты.

Кабели симметричные, парной скрутки, огнестойкие, предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в т.ч. системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, а также в других важных системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,20 до 2,5мм<sup>2</sup> с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с общим экраном из алюмолавсановой ленты и с контактным проводником из медной луженой проволоки, в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением. Оболочка оранжевого цвета. Производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 10.

Кабели КПСЭнг-FRLS обладают пониженным дымо- и газовыделением. Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Могут использоваться на атомных станциях, в системах класса безопасности 2-4, вне гермозоны.

### ВВГ нг (А) FRLS

Силовой кабель ВВГнг-FRLS относится к огнестойким, не менее чем 90 минут может выдерживать огонь, жилы медные одинакового сечения. Четырехжильные силовые кабели могут иметь одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное

переменное напряжение 0.66, 1 и 3 кВ частотой 50 Гц. Кабели предназначены для групповой прокладки в кабельных линиях в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях).

## Технические характеристики кабеля ВВГ нг (А):

Токопроводящая жила

Медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

Изоляция ПВХ пластикат (цветовая маркировка жилы).

Скрутка Изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник.

Внутренняя оболочка

Выполнена с заполнением наружных промежутков между жилами, из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Наружная оболочка или защитный шланг

ПВХ пластикат пониженной горючести.

Токопроводящая жила	Медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
Изоляция	ПВХ пластикат (цветовая маркировка жилы).
Скрутка	Изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник.
Внутренняя оболочка	Выполнена с заполнением наружных промежутков между жилами, из ПВХ пластиката пониженной горючести.
Наружная оболочка	ПВХ пластикат пониженной горючести.

УТР

ВВГнгLS

ШВП-2

КММ

МКЭШ

SAT

ШВП-2

КММ

ПМЛ

МКЭШ

SAT



ВВГнгLS



**ORIGINAL GROUP  
CABLE**

МКЭШВнг

[www.gosnipbel.ru](http://www.gosnipbel.ru) [gosnip@gosnipbel.ru](mailto:gosnip@gosnipbel.ru)

тел: 8 (495) 585-13-05

КПСнгFRLS