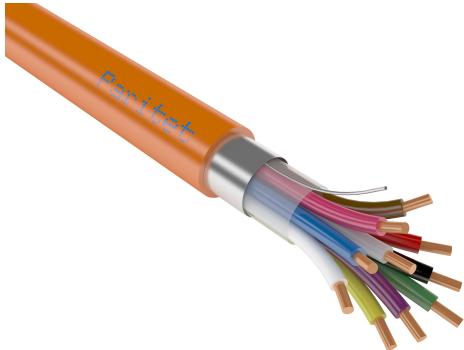


## Кабель КСПЭВПГнг(А)-HF 1x2x0,75 для сигнализации

Арт. 120743



EAC

Кабель парной скрутки КСПЭВПГнг(А)-HF 1x2x0,75 имеет 2 жилы диаметром 1,11мм (сечением 0,75 мм.кв.). Предназначен для групповой внутренней нестационарной прокладки при напряжении не более 300 В. Кабель стоек к воздействию минерального масла, относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35С

ТУ 3581-001-39793330-2000

Изображение может не совпадать с реальным кабелем.

### Назначение

Для систем сигнализации, контроля доступа, управления, сбора данных. Для групповой прокладки в высотных зданиях (более 25 этажей или 75 метров), в помещениях с массовым пребыванием людей или оснащенных компьютерной техникой.

Напряжение: до 145 В переменного тока (сечение 0,20-0,35 мм.кв.) и до 300 В переменного тока (сечение 0,50-1,00 мм.кв.) частотой 10 кГц.

### Конструкция

Токопроводящая жила – медная многопроволочная

Изоляция - сплошной полиэтилен

Сердечник - парная скрутка

Экран – алюмополимерная лента

Контактная жила – медная лужёная однопроволочная

Оболочка - термопластичная безгалогенная композиция

### Требования пожарной безопасности

Класс пожарной опасности по [ГОСТ 31565-2012](#) - П16.8.1.2.1

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке

Пониженное дымо- и газовыделение при горении и тлении кабеля

Пониженная токсичность продуктов горения и тления кабеля – более 40 г/м<sup>3</sup>

Низкая коррозионная активность

### Конструктивные параметры

Количество жил: 2

Диаметр жилы, мм: 1.11

Число и диаметр проволок: 7x0,37

Сечение жилы, мм<sup>2</sup>: 0.75  
 Диаметр по изоляции, мм: 1.8  
 Диаметр кабеля, мм: 5,5  
 Масса 1 км кабеля, кг: 39.7  
 Объем 1 км кабеля, м<sup>3</sup>: 0.05  
 Бухтовка, м: 200  
 Тип упаковки: Бухта

## Электрические характеристики

Электрические характеристики кабелей в зависимости от сечения жил:

Параметр	0,12 мм <sup>2</sup>	0,20 мм <sup>2</sup>	0,35 мм <sup>2</sup>	0,50 мм <sup>2</sup>	0,75 мм <sup>2</sup>	1,00 мм <sup>2</sup>
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току на длине 1 км, Ом, не более	165.30	89.10	57	40.50	25.50	21.80
Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-жила" у незранированных кабелей общей и парной скрутки)	60	60	60	60	60	60
Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-жила" у экранированных кабелей общей скрутки)	80	80	80	80	80	80
Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-жила" у экранированных кабелей парной скрутки), для однопарных кабелей	120	120	120	120	120	120
Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-жила" у экранированных кабелей парной)	80	80	80	80	80	80

Параметр	0,12 мм <sup>2</sup>	0,20 мм <sup>2</sup>	0,35 мм <sup>2</sup>	0,50 мм <sup>2</sup>	0,75 мм <sup>2</sup>	1,00 мм <sup>2</sup>
скрутки), для двухпарных кабелей						
Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-экран" у экранированных кабелей общей скрутки)	120	120	120	120	120	120
Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-экран" у экранированных кабелей парной скрутки), для однопарных кабелей	180	180	180	180	180	180
Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-экран" у экранированных кабелей парной скрутки), для двухпарных кабелей	120	120	120	120	120	120

Индуктивность рабочей цепи "жила-жила", на длине 1 км в зависимости от числа жил в кабелях общей скрутки

Параметр	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Индуктивность, мГн, не более	0.75	0.90	1	1.10	1.20	1.20	1.25	1.30	1.30	1.35

Индуктивность рабочей цепи "жила-жила" на длине 1 км в кабелях парной скрутки не более 0,75 мГн  
 Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы на длине 1 км - не менее 50 МОм  
 Все значения приведены с пересчетом на температуру 20°C

## Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ категории размещения 1-4.
- Минимальная рабочая температура – -60°C.
- Максимальная рабочая температура – 70°C.
- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Срок службы кабеля – 40

## Условия монтажа

- Минимальный радиус изгиба – 10 наружных диаметров кабеля.
- Минимальная температура прокладки – -20°C.

Цветовая маркировка изолированных жил в кабеле общей скрутки

Число жил в кабеле	Цвет изоляции
2 жилы	Белый и коричневый *
4 жилы	Те же, плюс жёлтый и зелёный
6 жил	Те же, плюс серый и розовый
8 жил	Те же, плюс синий и красный
10 жил	Те же, плюс черный и фиолетовый
12 жил	Те же, плюс салатный и оранжевый

Цветовая маркировка изолированных жил в кабеле парной скрутки

Число пар в кабеле	Цвет изоляции жил в парах
1 пара	Чёрный - красный *
2 пары	Те же, плюс коричневый - синий
4 пары	Те же, плюс белый - красный и синий - белый