

## Безгалогенный кабель КВК-П-2Энг(А)-HF 2x0,75 для видеонаблюдения

Арт. 102056

Комбинированный безгалогенный кабель КВК-П-2Энг(А)-HF 2x0,75 для систем аналогового видеонаблюдения имеет однопроволочный радиочастотный элемент РК 75-2-122, комбинированный экран (оплётка медными проволоками плотностью не менее 45% поверх фольгированной медью полимерной ленты) и две жилы питания сечением 0,75 мм.кв. Предназначен для групповой внутренней стационарной прокладки. Кабель стоек к воздействию минерального масла, относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35С



EAC

ТУ 3588-028-39793330-2014

Изображение может не совпадать с реальным кабелем.

### Назначение

Для систем аналогового видеонаблюдения с одновременным подключением питания и передачи видеосигнала. Для групповой прокладки в высотных зданиях (более 25 этажей или 75 метров) и помещениях с массовым пребыванием людей или оснащенных компьютерной техникой.

Напряжение: до 250 В переменного тока частотой 50 Гц для жил питания. Стоек к кратковременному воздействию минеральных масел.

### Конструкция

Токопроводящая жила – медная однопроволочная

Изоляция - сплошной полиэтилен

Экран – оплётка медными лужеными проволоками плотностью не менее 45% поверх алюмополимерной ленты

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: 3  
Диаметр жилы, мм: 0.37  
Число и диаметр проволок: 1x0,37  
Диаметр по изоляции, мм: 2  
Плотность оплетки: 45%  
Радиочастотный элемент: Паракс РК 75-2-122  
Сечение жил питания, мм<sup>2</sup>: 0.75  
Диаметр кабеля, мм: 7,2  
Масса 1 км кабеля, кг: 58.168  
Объем горючей массы, л/км: 26.8  
Объем 1 км кабеля, м<sup>3</sup>: 0.0874  
Бухтовка, м: 200  
Тип упаковки: Бухта

## Электрические характеристики

Электрические характеристики комбинированных кабелей  
Волновое сопротивление радиочастотного элемента - 75 Ом  
Коэффициент затухания радиочастотного элемента на разных частотах

Марка кабеля	6 МГц	10 МГц	50 МГц	100 МГц	200 МГц
КВК-П-1,5фнг(А)-HF	4.92	6.44	14.80	21.30	30.40
КВК-П-2нг(А)-HF	5.38	6.89	15.39	22.13	32.17
КВК-П-2Энг(А)-HF	5.39	6.72	13.31	18	25.20
КВК-П-3фнг(А)-HF	2.88	3.72	8.44	12.09	17.30

Затухание связи при частоте 30 МГц

Марка кабеля	Затухание связи, мОм/м, не более
КВК-П-1,5фнг(А)-HF	320
КВК-П-2нг(А)-HF	320
КВК-П-2Энг(А)-HF	15
КВК-П-3фнг(А)-HF	110

Электрическое сопротивление жил питания на 1 км в зависимости от их сечения

Параметр	0,50 мм <sup>2</sup>	0,75 мм <sup>2</sup>
Электрическое сопротивление жил питания, Ом/км	40.50	25.50

Электрическое сопротивление изоляции жил питания постоянному току при температуре 20 °С не менее 10 МОмхкм

## **Условия эксплуатации**

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ категории размещения 2-4.
- Минимальная рабочая температура –  $-60^{\circ}\text{C}$ .
- Максимальная рабочая температура –  $70^{\circ}\text{C}$ .
- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до  $35^{\circ}\text{C}$
- Срок службы кабеля – 30

## **Условия монтажа**

- Минимальный радиус изгиба – 10 наружных диаметров кабеля.
- Минимальная температура прокладки –  $-20^{\circ}\text{C}$ .