

Кабель КВК-П-1,5ф 2х0,50 для видеонаблюдения

Арт. 102758

Комбинированный кабель КВК-П-1,5ф 2х0,50 для систем аналогового видеонаблюдения имеет однопроволочный радиочастотный элемент РК 75-1,5-36, экран (оплётка медными проволоками плотностью не менее 90%) и две жилы питания сечением 0,5 мм.кв. Предназначен для внешней стационарной прокладки. Кабель стоек к воздействию ультрафиолета, осадков, относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35С



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 наружной прокладки.

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

Конструкция

Токопроводящая жила – медная однопроволочная

Изоляция - пористый полиэтилен

Экран – оплётка медными проволоками плотностью не менее 90%

Оболочка - светостабилизированный полиэтилен

Требования пожарной безопасности

К кабелям не предъявляются требования по пожарной безопасности. Класс О2.8.2.5.4 по [ГОСТ 31565-2012](http://gost.31565-2012.ru).

Конструктивные параметры

Количество жил: 3

Диаметр жилы, мм: 0.33

Число и диаметр проволок: 1х0,33

Диаметр по изоляции, мм: 1.5

Плотность оплетки: 90%

Радиочастотный элемент: Паракс РК 75-1,5-36

Сечение жил питания, мм²: 0.5
Диаметр кабеля, мм: 5,5
Масса 1 км кабеля, кг: 33.8
Объем горючей массы, л/км: 18.4
Объем 1 км кабеля, м³: 0.0623
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-1,5ф	4.92	6.44	14.80	21.30	30.40
КВК-П-2, КВК-Пт-2	5.38	6.89	15.39	22.13	32.17
КВК-П-2Э	5.39	6.72	13.31	18	25.20
КВК-П-3ф, КВК-Пт-3ф	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-1,5ф	320
КВК-П-2, КВК-Пт-2	-
КВК-П-2Э	15
КВК-П-3ф, КВК-Пт-3ф	110

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

Параметр	0,50 мм ²	0,75 мм ²
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 1-2.
- Минимальная рабочая температура – -50°С.
- Максимальная рабочая температура – 70°С.
- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°С

- Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, инея, росы
- Срок службы кабеля – 30

Условия монтажа

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