

# КПСнг(A)-FRHF



## КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ П16.1.1.2.1

Кабель огнестойкий неэкранированный, не распространяющий горение при групповой прокладке и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.



1. Жила	токопроводящие жилы из медной проволоки
2. Изоляция	из огнестойкой кремнийорганической резины в оболочке из безгалогенной полимерной композиции.
3. Оболочка	ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

## ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Огнестойкий кабель парной скрутки, не распространяющий горение, предназначен для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, в том числе системах пожарной сигнализации (ОПС), системах оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), системах автоматического пожаротушения (АУПТ), системах противодымной защиты, системах сбора и передачи данных, при напряжении не более 300 вольт переменного тока частотой 50 Гц, а также в других важных системах жизнеобеспечения, где требуется сохранение работоспособности кабеля в течение 180 минут в условиях открытого пламени. Кабель не распространяет горение при групповой прокладке (категория А) по ГОСТ 31565-2012

## КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Количество пар: 1-2 (в зависимости от сечения жил). Сечение жил: 0,2 -2,5 мм.кв.

Жилы: однопроволочные медные. Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина. Скрутка: парная. Оболочка: ПВХ пониженной пожарной опасности с низким дымовыделением и газовыделением, оранжевого цвета. Бухтовка кабеля 200 метров.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кабель допускается использовать внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Диапазон допустимых температур при эксплуатации от -40°C до +70°C, при монтаже от -10°C до +50°C. Минимальный радиус изгиба 10xDн (Dн – мах наружный размер кабеля).

## МАРКОРАЗМЕРЫ

1x2x0,2 1x2x0,35 1x2x0,5 1x2x0,75 1x2x1,0 1x2x1,5 1x2x2,5  
2x2x0,2 2x2x0,35 2x2x0,5 2x2x0,75 2x2x1,0 2x2x1,5 2x2x2,5

15

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм.кв.	0.20	0.35	0.50	0.75	1.00	1.50	2.50
Сопротивление жилы постоянному току при 20оС, не более, Ом/км	88.8	50.7	36.0	24.5	18.1	12.1	7.41
Сопротивление изоляции жил при 20оС, не менее, МОм*км	100	100	100	100	100	100	100
Электрическая емкость пары, не более, нФ/км	55	60	65	70	75	80	85
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц при 20оС, не более, дБ/км	2.00	1.50	1.30	1.20	0.95	0.70	0.50
Рабочее напряжение, не более, В	300	300	300	300	300	300	300

## МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

(Dн – наружный размер кабеля, мм; m – расчетная масса кг на 1км)

Сечение жил, S, мм.кв.	Количество пар	Dн	m
0.20	1	4.7	25.0
0.20	2	4.6 x 8.0	39.3
0.35	1	4.7	27.2
0.35	2	4.8 x 8.2	47.3
0.50	1	5.1	32.2
0.50	2	5.1 x 8.5	57.1
0.75	1	5.7	41.9
0.75	2	5.7 x 9.2	75.1
1.00	1	6.1	51.8
1.00	2	6.1 x 10.5	87.9
1.50	1	6.6	59.8
1.50	2	6.7 x 11.2	109.8
2.50	1	7.8	88.2
2.50	2	7.8 x 12.1	164.8

