

# КПСЭнг(А)-FRLS



## КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ П16.1.2.2.2

Кабель огнестойкий экранированный, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.



1. Жила	токопроводящие жилы из медной проволоки
2. Изоляция	кремнийорганическая керамообразующая резина
3. Экран	общий из ламинированной алюминиевой фольги
4. Дренажная жила	контактный проводник из медной луженой проволоки
5. 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. Экран: общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки. 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°С до +70°С, при монтаже от -10°С до +50°С. 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

7

## 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	70	75	80	85	90	95	100
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	4.7 x 8.1	42.1
0.35	1	4.9	29.34
0.35	2	4.9 x 8.3	50.2
0.50	1	5.2	35.1
0.50	2	5.2 x 8.6	60.9
0.75	1	5.8	45.1
0.75	2	5.8 x 9.3	79.3
1.00	1	6.2	51.8
1.00	2	6.2 x 10.6	92.3
1.50	1	6.7	63.2
1.50	2	6.8 x 11.3	114.4
2.50	1	7.9	92.2
2.50	2	8.0 x 12.2	170.2

