Кабели

КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS

ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели монтажные огнестойкие, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением симметричные, изолированные жилы скручены парно с числом жил до 2-х или в пучок с числом жил до 4-х, применяется для групповой и одиночной прокладки в системах:

- охранно-пожарной сигнализации,
- оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре,
- автоматического пожаротушения,
- во всех других системах, где нужно сохранять работоспособность приборов в условиях пожара.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур кабелей: эксплуатация -40…+70°.

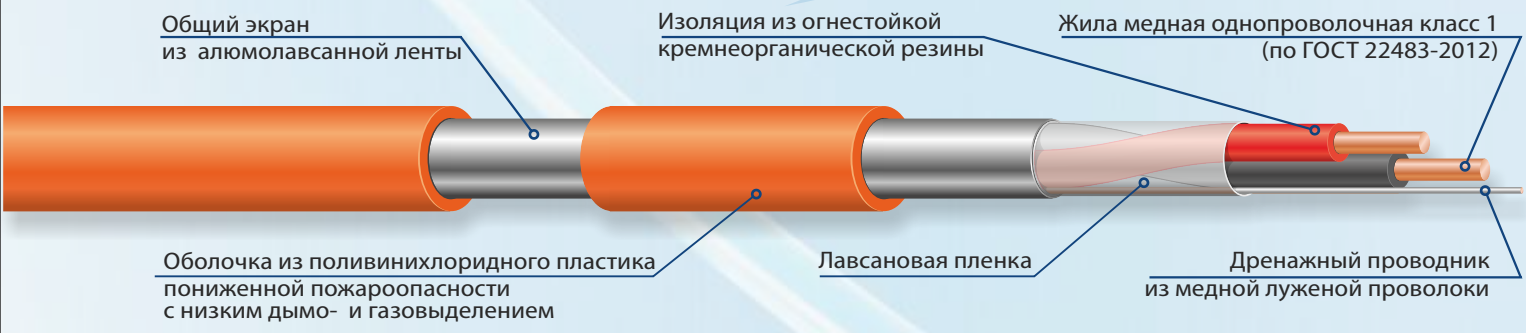
Номинальное напряжение, не более 300В.

Радиус изгиба – не менее десятикратного значения наружного диаметра кабеля.

Срок службы 15 лет.

КОНСТРУКЦИЯ

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,20 до 2,5мм^2 с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением. Кабель марки **КПСЭнг(А)-FRLS** имеет общий экран из алюмолавсановой ленты и с контактным проводником из медной луженой проволоки.



Номинальное сечение жил, мм^2	**0,2**	**0,5**	**0,75**	**1**	**1,5**	**2,5**
Диаметр жил, мм	0,5	0,8	1	1,1	1,4	1,8
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	88.8	36.0	24.5	18.1	12.1	7.41
Электрическое сопротивление изоляции, МОм·км, не менее	100					
Электрическая ёмкость пары, не более, нФ / км, без экрана/с экраном	55/70	65/80	70/85	75/90	80/95	85/100
Коэффициент затухания на частоте 1 кГц, не более, дБ / км	2.00	1.30	1.20	0.95	0.70	0.50

Сечение жил в мм^2	Число пар	КПСнг(А)-FRLS		КПСЭнг(А)-FRLS	
		Наружный размер, мм	Расчетная масса 1 км, кг	Наружный размер, мм	Расчетная масса 1 км, кг
0,2	1	4,7	23,8	4,9	29,7
	2	5,2-7,75	43,6	5,4-7,95	48,4
0,5	1	5,65	37,7	5,85	41,8
	2	6,15-9,65	62,3	6,35-9,85	69,2
0,75	1	6,0	43,9	6,2	48,7
	2	6,5-10,4	74,1	6,7-10,6	82,3
1	1	6,5	51,3	6,7	57,0
	2	7,0-11,4	87,9	7,2-11,6	97,7
1,5	1	7,2	69,5	7,4	77,3
	2	7,7-12,5	119,1	7,9-12,7	132,3
2,5	1	8,2	93,5	8,4	103,9
	2	8,7-14,6	164,7	8,9-14,8	183,0