

4.3 Кабели симметричные для промышленного интерфейса RS-485 → Групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением



Спецкабель® КИПЭВнг(A)-LS N×2×0,60

ТУ 16.К99-025-2005



Спецкабель® КИПЭнг(A)-HF N×2×0,60

ТУ 16.К99-025-2005



Минимальный срок службы

30 лет

Минимальный радиус изгиба, D_н*

монтаж: 10 × D_н

эксплуатация: 7 × D_н (однократно)

Диапазон температур, °С

LS монтаж: от -10 до +50

эксплуатация: от -50 до +70

HF монтаж: от -15 до +50

эксплуатация: от -60 до +70

*D_н - наружный размер кабеля

Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для систем, работающих по стандарту RS-485
- Для систем атомных станций класса безопасности 3Н (вне гермозоны)

Допускается использование

LS

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

HF

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1 – 10	0,60 мм (7 × 0,20 мм)

Жилы: многопроволочные медные луженые
Изоляция: сплошной полиэтилен
Скрутка: парная

Экран: общий из алюмолавсановой ленты с контактным проводником и оплеткой из медных луженых проволок плотностью 88-92%

Оболочка: LS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, серого цвета; HF полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более	10,0 Ом/100м
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более	3 %
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц	120 ± 12 Ом
Электрическая емкость пары, не более	42 пФ/км
Коэффициент затухания на частоте 1 МГц при 20°C, не более	2,1 Дб/100м

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

LS П16.8.2.2.2

HF П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза



Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
1	6,2	50,1
2	9,2	93,3
3	9,7	104,6
4	10,2	114,4
5	12,6	151,3
6	13,6	170,0
7	13,6	178,0
8	14,6	197,9
9	16,2	225,4
10	17,2	244,9

