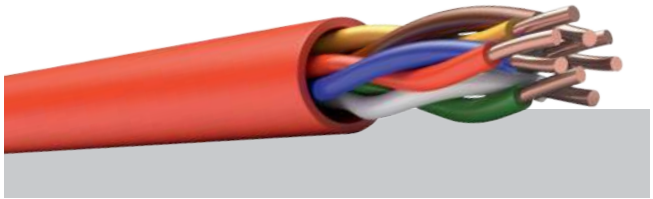
КАБЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЯЗИ, СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В



КПСТТнг(А)-HF Nx2xS, NxS

ТУ 3581-004-53930360-2010

Область применения:

- **Передача данных в системах связи, контроля доступа и управления инженерными коммуникациями и другими подсистемами (освещением, микроклиматом, электроприводами, системой безопасности, конференц-связи и т.п.) интеллектуальных зданий и сооружений.**

Кабели с индексом **нг(А)-HF** применяются для прокладки в многофункциональных высотных зданиях, комплексах и сооружениях с массовым пребыванием людей и т.п.

Конструкция:

Проводник: однопроволочные медные жилы сечением от 0,2 до 2,5 мм^2.

Изоляция:

нг(А)-HF – безгалогенная полимерная композиция (LSZH).

Проводники или пары скручены в сердечник с числом жил до 40 или пар до 20.

Оболочка:

нг(А)-HF – безгалогенная полимерная композиция (LSZH).

Основные характеристики:

- **Для групповой стационарной прокладки;**
- **Минимальный радиус изгиба – 8xDн, где Dн – наружный размер кабеля;**
- **Кабели с индексом нг(А)-HF для наружной прокладки с оболочкой черного цвета;**
- **Кабели с индексом нг(А)-HF кратковременно стойки к воздействию минерального масла и бензина (испытаны в течение 24 часов при температуре 50°С);**
- **Возможность изготовления кабеля триадной скрутки (например, КПСТТнг(А)-HF 3x3x0,75), а также с индивидуально экранированными парами или тройками (обозначение Nx2эxS, Nx3эxS) по требованию заказчика.**

	Температура эксплуатации	
нг(А)-HF	от -60°С	до +90°С

	Температура монтажа	
нг(А)-HF	от -15°С	до +60°С

Цвет оболочки:

нг(А)-HF – ***красный***, для эксплуатации внутри и вне помещений (при условии защиты от воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков).

нг(А)-HF – ***черный***, для наружной прокладки (открытый воздух, защита от ультрафиолета УФ). Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
нг(А)-HF	30 лет	П1б.8.1.2.1

Электрические параметры:

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм^2	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление жилы постоянному току при 20°С, не более, Ом/км	88,8	50,7	36,0	24,5	18,1	12,1	7,4
Сопротивление изоляции жил при 20°С, не менее, МОм*км	20						
Электрическая ёмкость пары, не более, нФ/км	58	67	71	78	84	92	104
Рабочее напряжение, не более, В	300						

Массогабаритные параметры: Dн – номинальный наружный диаметр кабеля, мм; m – расчетная масса, кг/км

Сечение S мм^2	0,2		0,35		0,5		0,75		1,0		1,5		2,5	
Количество пар	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m
1	4,2	23	4,6	28	4,8	32	5,5	42	5,8	49	6,9	69	7,7	93
2	5,5	38	6,0	48	6,3	55	7,4	68	7,8	87	9,0	118	10,2	164
3	Массогабаритные параметры от 3-х и более пар см. в конце раздела													

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:
КПСТТнг(А)-HF Nx2эxS, NxS, Nx3эxS ТУ 3581-004-53930360-2010, где N – число пар (жил, троек), S – сечение проводников, э – индивидуальные экраны пар и троек