

КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

S/FTP Категория 7

ПРИМЕНЕНИЕ

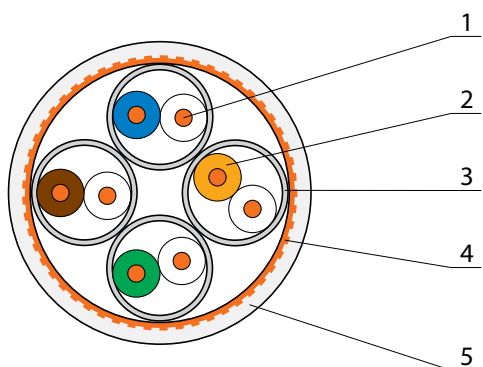
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с, 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T), ATM LAN 1,2 Гбит/с, FC-100-TP

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002
EN 50173-1:2002
IEC 61156-5:2002
ТУ У 31.3-05758730-031-2003

КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока
Диаметр: 0,57 мм (23 AWG)
- 2) Изоляция: плёно-пористый полиэтилен
Диаметр проводника: 1,55 мм
Пара: 2 скрученных вместе проводника
Цветовая идентификация жил:
пара 1: белая / синяя
пара 2: белая / оранжевая
пара 3: белая / зеленая
пара 4: белая / коричневая
- 3) Экран пары: алюмополимерная лента (металлом наружу)
Сердечник: 4 пары скрученные вместе
- 4) Экран сердечника: оплетка из медных луженых проволок
Плотность оплетки: не менее 50%
- 5) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или LS0H-компаунд
Цвет оболочки: белый (ПВХ), оранжевый или синий (LS0H)
Максимальный диаметр кабеля: 8,2 мм



КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

S/FTP Категория 7

УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры в условиях высоких электромагнитных влияний. Эксплуатируется при частотах до 600 МГц.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопротивление постоянному току	≤ 84 Ом/км
Сопротивление изоляции	≥ 5 ГОм/км
Рабочая емкость	≤ 56 пФ/м
Скорость распространения сигнала	≥ 0,76 с
Задержка распространения сигнала	≤ 534+36/√f нс/100 м
Смещение задержки на частоте: 100 МГц	≤ 5 нс/100 м
Волновое сопротивление в диапазоне частот:	
1-100 МГц	100±15 Ом
100-250 МГц	100±22 Ом
250-600 МГц	100±25 Ом
Затухание по экрану в диапазоне частот:	
30-600 МГц	≥ 60 дБ
Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном (пост. ток, 2 с)	2,5 кВ
Рабочее напряжение (пост. ток)	72 В

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:	
Во время монтажа	-10 °C ... +60 °C
После монтажа	-30 °C ... +60 °C
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 8 х диаметров кабеля
После монтажа	≥ 4 х диаметров кабеля
Растягивающие усилие	≤ 85 Н

МАРКИРОВКА

Кабель марки КПпВО-ВПЭ (600) 4x2x0,57 (S-STP - cat.7):
OK-net <год выпуска> S-STP CAT.7 600 MHz 4Pr
AWG23 NVP 76% ISO/IEC 11801 EN 50173-1 100
OHM K-29 <метражная метка>

Кабель марки КПпПнгО-ВПЭ (600) 4x2x0,57 (S-STP - cat.7 LSOH):
OK-net <год выпуска> S-STP CAT.7 LSOH 600 MHz 4Pr
AWG23 NVP 76% ISO/IEC 11801 EN 50173-1 100
OHM K-29 <метражная метка>

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100 м)		NEXT (дБ)		PS-NEXT (дБ)		EL-FEXT (дБ)		PS-ELFEXT (дБ/100 м)		RL (дБ)	
	макс.*	ном.	мин.*	ном.	мин.*	ном.	мин.*	ном.	мин.*	ном.	мин.*	ном.
1**	2,0	2,0	78,0	98,5	75,0	98,0	78,0	86,3	75,0	80,4	20,0	26,90
4	3,7	3,7	78,0	98,0	75,0	97,0	78,0	85,4	75,0	80,1	23,0	33,80
10	5,9	5,6	78,0	97,8	75,0	96,5	74,0	85,0	71,0	79,9	25,0	39,50
16	7,4	7,1	78,0	97,3	75,0	95,3	69,9	84,9	66,9	79,0	25,0	44,20
20	8,3	7,8	78,0	97,1	75,0	92,3	68,0	84,4	65,0	78,8	25,0	43,30
31,25	10,4	9,7	78,0	96,9	75,0	92,0	64,1	84,2	61,1	78,5	23,6	45,20
62,50	14,9	13,8	72,5	96,8	72,5	91,7	58,1	83,9	55,1	75,3	21,5	37,60
100	19,0	17,7	72,4	96,8	69,4	91,4	54,0	76,2	51,0	68,1	20,1	32,10
125	21,4	20,0	70,9	96,8	67,9	91,2	52,1	73,4	49,1	65,2	19,4	31,60
200	27,5	25,6	67,9	96,8	64,9	91,0	48,0	72,7	45,0	63,0	18,0	32,00
250	31,0	28,8	66,4	96,4	63,4	90,7	46,0	70,1	43,0	63,0	17,3	29,60
300	34,2	31,7	65,2	95,7	62,2	89,1	44,5	68,7	41,5	62,3	17,3	26,90
400	40,0	36,7	63,4	94,3	60,4	87,2	42,0	63,4	39,0	57,9	17,3	27,20
550	47,7	43,3	61,3	95,8	58,3	85,3	39,2	59,8	36,2	53,4	17,3	26,60
600	50,1	45,4	60,7	92,2	57,7	82,1	38,4	52,1	35,4	45,6	17,3	23,50

*IEC 61156-5:2002

**Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49502	КПпВО-ВПЭ (600) 4x2x0,57 (S-STP - cat.7)	ПВХ	Катушка 500 м	66,6
49505	КПпПнгО-ВПЭ (600) 4x2x0,57 (S-STP - cat.7 LSOH)	LSOH	Катушка 500 м	72,0