

# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## U/FTP Категория 6

### ПРИМЕНЕНИЕ

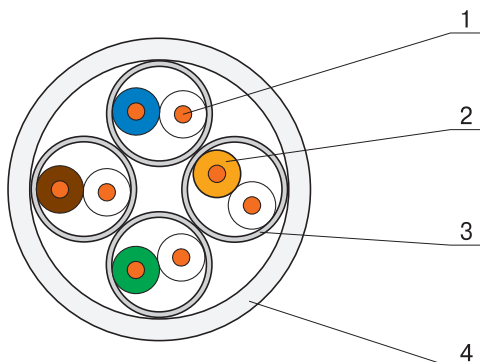
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с, 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T\*), ATM LAN 1,2 Гбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1-2002  
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: 1,50 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)  
Между оболочкой и экраном проложена контактная медная луженая проволока диаметром 0,4 мм.  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе
- 4) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или LS0H-компаунд  
Цвет оболочки: белый (ПВХ), оранжевый или синий (LS0H)  
Максимальный диаметр кабеля: 8,7 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## U/FTP Категория 6

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры в условиях высоких электромагнитных влияний. Эксплуатируется при частотах до 250 МГц.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопrotивление постоянному току	≤ 84 Ом/км
Сопrotивление 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
Затухание по экрану в диапазоне частот:	
30-250 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	-20 °C ... +60 °C
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 8 x диаметров кабеля
После монтажа	≥ 4 x диаметров кабеля
Растягивающие усилие	≤ 85 Н

### МАРКИРОВКА

На кабеле марки КПпВ-ВПЭ (250) 4x2x0,57 (STP - cat.6):  
OK-net <год выпуска> STP CAT.6 250 MHz 4Pr AWG23 NVP  
76% ISO/IEC 11801 100 OHM <метражная метка>

На кабеле марки КПпВонг-НФ-ВПЭ (250) 4x2x0,57  
(STP - cat.6 LSOH):  
OK-net <год выпуска> STP CAT.6 LSOH 250 MHz 4Pr  
AWG23 NVP 76% ISO/IEC 11801 100 OHM  
<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**	2,1	2,0	75,0	98,5	72,3	98,0	68,0	86,3	65,0	80,4	20,0	26,90
4	3,8	3,7	66,3	98,0	63,3	97,0	56,0	85,4	53,0	80,1	23,0	33,80
10	6,0	5,6	60,3	97,8	57,3	96,5	48,0	85,0	45,0	79,9	25,0	39,50
16	7,6	7,1	57,2	97,3	54,2	95,3	43,9	84,9	40,9	79,0	25,0	44,20
20	8,5	7,8	55,8	97,1	52,8	92,3	42,0	84,4	39,0	78,8	25,0	43,30
31,25	10,7	9,7	52,9	96,9	49,9	92,0	38,1	84,2	35,1	78,5	23,6	45,20
62,5	15,5	13,8	48,4	96,8	45,4	91,7	32,1	83,9	29,1	75,3	21,5	37,60
100	19,9	17,7	45,3	96,8	42,3	91,4	28,0	76,2	25,0	68,1	20,1	32,10
125	22,5	20,0	43,8	96,8	40,8	91,2	26,1	73,4	23,1	65,2	19,4	31,60
200	29,1	25,6	40,8	96,8	37,8	91,0	22,0	72,7	19,0	63,0	18,0	32,00
250	33,0	28,8	39,3	96,4	36,3	90,7	20,0	70,1	17,0	63,0	17,3	29,60

\*IEC 61156-5:2002

\*\*Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49551	КПпВ-ВПЭ (250) 4x2x0,57 (STP - cat.6)	ПВХ	Катушка 500 м	57,5
49549	КПпВонг-НФ-ВПЭ (250) 4x2x0,57 (STP - cat. 6 LSOH)	LSOH	Катушка 500 м	59,5