

# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## U/UTP Категория 6

### ПРИМЕНЕНИЕ

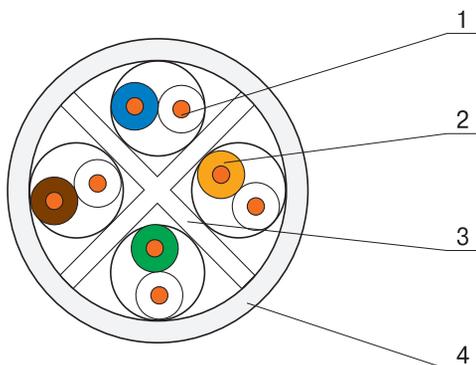
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с.

### 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: полиэтилен  
Диаметр проводника: 1,05 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Цветовая идентификация жил:  
пара 1: бело-синяя / синяя  
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая  
пара 3: бело-зеленая / зеленая  
пара 4: бело-коричневая / коричневая
- 3) Крестообразный пластиковый разделитель пар (кордель)  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе с корделем
- 4) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или LS0H-компаунд.  
Цвет оболочки: белый (ПВХ), оранжевый или синий (LS0H)  
Максимальный диаметр кабеля: 7,3 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## U/UTP Категория 6

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры. Эксплуатируется при частотах до 250 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	≥ 0,68 с
Задержка распространения сигнала	≤ 534+36/√f нс/100 м
Смещение задержки на частоте:	
100 МГц	≤ 30 нс/100 м
Волновое сопротивление в диапазоне частот:	
1-100 МГц	100±15 Ом
100-250 МГц	100±22 Ом
Испытательное напряжение между жилами, (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 КПВ-ВП (250) 4x2x0,57 (UTP - cat.6):  
OK-net <год выпуска> UTP CAT.6 250 MHz 4Pr AWG23 NVP  
68% ISO/IEC 11801 100 OHM K-29 <метражная метка>

На кабеле марки КПВонг-НФ-ВП (250) 4x2x0,57 (UTP - cat.6 LSOH):  
OK-net <год выпуска> UTP CAT.6 LSOH 250 MHz 4Pr  
AWG23 NVP 68% ISO/IEC 11801 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**	2,1	1,8	75,0	88,8	72,3	82,0	68,0	71,0	65,0	68,0	20,0	24,8
4	3,8	3,3	66,3	80,6	63,3	73,0	56,0	59,0	53,0	56,0	23,0	26,3
10	6,0	5,2	60,3	74,4	57,3	68,3	48,0	51,0	45,0	48,0	25,0	27,6
16	7,6	6,6	57,2	69,0	54,2	62,4	43,9	47,0	40,9	44,0	25,0	28,6
20	8,5	7,4	55,8	68,8	52,8	62,0	42,0	45,0	39,0	42,0	25,0	27,6
31,25	10,7	9,3	52,9	68,5	49,9	59,1	38,1	41,0	35,1	38,0	23,6	27,8
62,50	15,5	13,5	48,4	63,1	45,4	54,5	32,1	35,0	29,1	32,0	21,5	28,1
100	19,9	17,4	45,3	63,1	42,3	54,3	28,0	31,0	25,0	28,0	20,1	27,9
125	22,5	19,7	43,8	57,4	40,8	51,2	26,1	29,0	23,1	26,0	19,4	25,2
200	29,1	25,6	40,8	57,1	37,8	50,3	22,0	25,0	19,0	22,0	18,0	23,9
250	33,0	29,1	39,3	52,9	36,3	46,9	20,0	23,0	17,0	20,0	17,3	21,8

\*IEC 61156-5:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49212	КПВ-ВП (250) 4x2x0,57 (UTP - cat. 6)	ПВХ	Коробка 305 м	48,7
49218	КПВонг-НФ-ВП (250) 4x2x0,57 (UTP-cat.6 LSOH)	LSOH	Коробка 305 м	49,9