

# МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ

## U/UTP Категория 5 (для внутренней прокладки)

### 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, Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801  
ANSI/TIA/EIA-568-A  
IEC 61156-4  
ТУ У 31.3-05758730-069-2010

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока диаметром 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 0,91 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Количество пар: 8, 12, 16, 24, 25, 32, 64
- 3) Пучок: 4 витые пары скрученные вместе
- 4) Идентификационная лента расположена внутри пучка, каждый пучок идентифицируется лентой индивидуального цвета
- 5) Заполняющий элемент: пластмассовый кордель
- 6) Рип-корд: арамидная нить
- 7) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)  
Цвет оболочки: белый  
Максимальный наружный диаметр кабеля по оболочке:

8-парный: 6,2x10,3 мм

12-парный: 12,1 мм

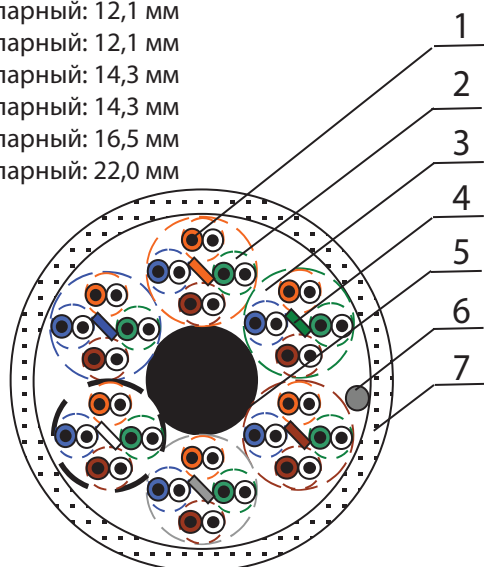
16-парный: 12,1 мм

24-парный: 14,3 мм

25-парный: 14,3 мм

32-парный: 16,5 мм

64-парный: 22,0 мм



# МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ

## U/UTP Категория 5 (для внутренней прокладки)

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для прокладки по внутренним стенам зданий, в вертикальных и горизонтальных кабелепроводах и кабелеростах. Эксплуатируется при частотах до 100 МГц.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопротивление постоянному току	≤ 96 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	≤ 45 нс/100 м
Волновое сопротивление в диапазоне частот: 1-100 МГц	100±15 Ом
Испытательное напряжение между жилами (пост. ток, 2 с)	2,5 кВ
Рабочее напряжение (пост. ток)	72 В

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:	
Эксплуатации	-20 °С... +60 °С
Прокладки и монтажа	-10 °С... +60 °С

Радиус изгиба не менее 10 диаметров кабеля

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> UTP CAT.5 100 MHz XPr AWG24  
ISO/IEC 11801 100 OHM <метражная метка>  
где X - количество пар в кабеле

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100 м) макс.	PS NEXT (дБ/100 м),		RL (дБ/100 м),	PS-ELFEXT (дБ/100 м),
		мин.	мин.	мин.	мин.
1	4,0	62	17,3	61	
4	4,3	53	19,1	49	
10	6,6	47	20,0	41	
16	8,2	44	20,0	37	
20	9,2	42	20,0	35	
31,25	11,8	40	18,6	31	
62,5	17,1	35	16,5	25	
100	22,0	32	15,1	21	

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49020	КПВ-ВП (100) 8x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПВХ	Катушка 305 м	73,6
49004	КПВ-ВП (100) 12x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПВХ	Катушка 305 м	116,5
49019	КПВ-ВП (100) 16x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПВХ	Катушка 305 м	121,6
49009	КПВ-ВП (100) 24x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПВХ	Катушка 305 м	182,3
49016	КПВ-ВП (100) 25x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПВХ	Катушка 305 м	192,1
49029	КПВ-ВП (100) 32x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПВХ	Барабан 305 м	249,2
49032	КПВ-ВП (100) 64x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПВХ	Барабан 305 м	403,6