

МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ

U/UTP Категория 5 (для наружной 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

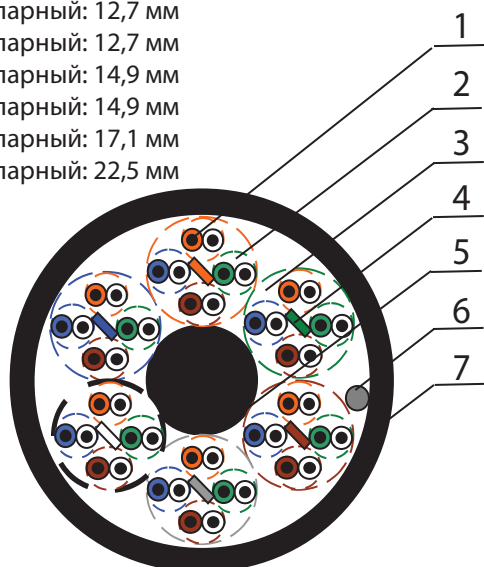
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

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: светостабилизированный полиэтилен (ПЭ)
Цвет оболочки: черный
Максимальный наружный диаметр кабеля по оболочке:

8-парный: 6,3x10,4 мм
12-парный: 12,7 мм
16-парный: 12,7 мм
24-парный: 14,9 мм
25-парный: 14,9 мм
32-парный: 17,1 мм
64-парный: 22,5 мм



U/UTP Категория 5 (для наружной прокладки)

УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Кабель предназначен для стационарной наружной прокладки в телефонной канализации, коллекторах, шахтах, по стенам зданий в структурированных кабельных системах связи. Эксплуатируется при частотах до 100 МГц.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Радиус изгиба не менее 10 диаметров кабеля

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°С

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

МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> UTP outdoor CAT.5 100 MHz XPr
 AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801 100 OHM K-29
 <метражная метка>
 где X - количество пар в кабеле

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°С

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100 м) макс.	PS NEXT (дБ/100 м),		RL (дБ/100 м), мин.	PS-ELFEXT (дБ/100 м), 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
49035	КПП-ВП (100) 8x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПЭ	Катушка 305 м	70,3
49015	КПП-ВП (100) 12x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПЭ	Катушка 305 м	111,9
49007	КПП-ВП (100) 16x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПЭ	Катушка 305 м	118,2
49008	КПП-ВП (100) 24x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПЭ	Катушка 305 м	176,6
49017	КПП-ВП (100) 25x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПЭ	Катушка 305 м	186,3
49036	КПП-ВП (100) 32x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПЭ	Барабан 305 м	242,2
49037	КПП-ВП (100) 64x2x0,51 (UTP - cat.5)	ПЭ	Барабан 305 м	393,8