

# МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ

## F/UTP Категория 3

Марка:

ТПВэ-Кат.3 10x2x0,5 (FTP - cat.3), ТПВэ-Кат.3 25x2x0,5 (FTP - cat.3)

ТПВэ-Кат.3 50x2x0,5 (FTP - cat.3), ТПВэ-Кат.3 100x2x0,5 (FTP - cat.3)

### ПРИМЕНЕНИЕ

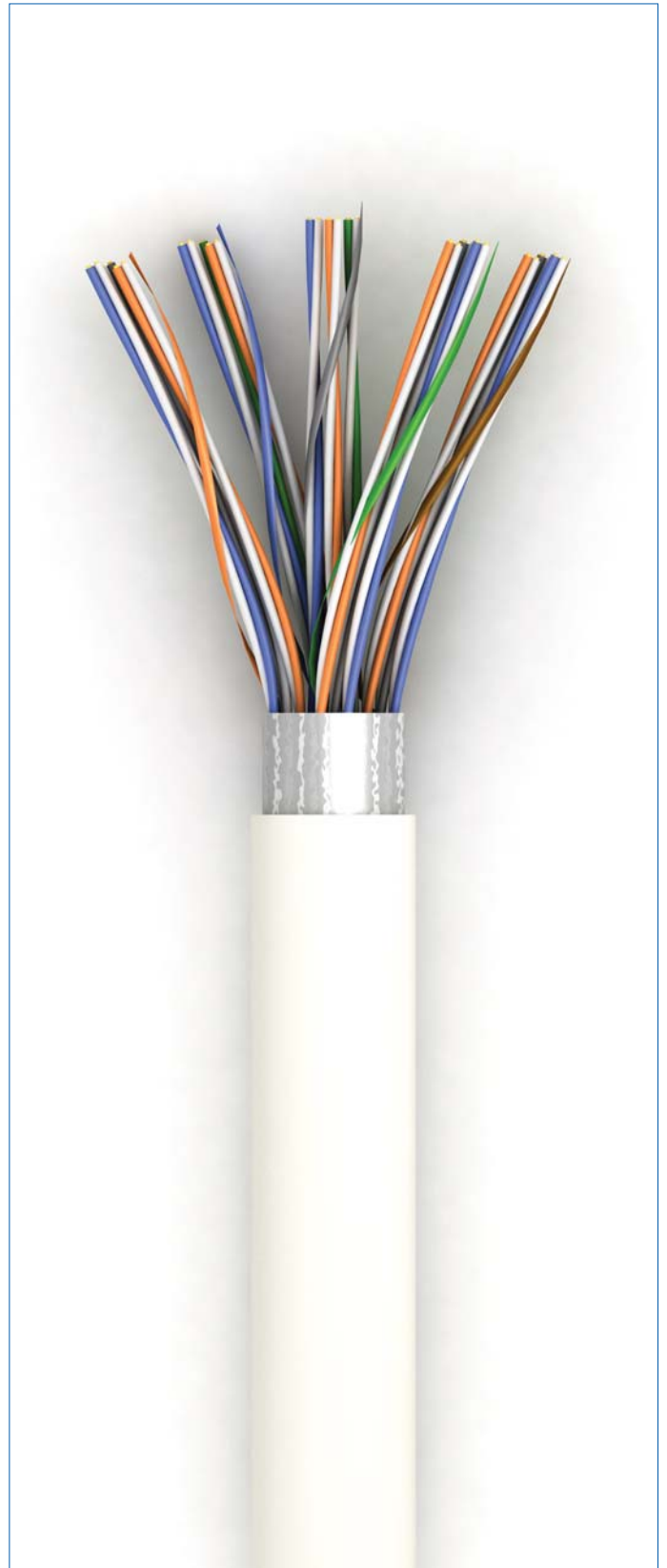
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T),  
ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-4  
ТУ У 31.3-05758730-030-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,50 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 1,0 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Количество пар: 10, 25, 50 и 100
- 3) Общий экран: алюмополимерная лента
- 4) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)  
Цвет оболочки: белый или серый  
Максимальный наружный диаметр кабеля по оболочке:  
10-парный: 9,9 мм  
25-парный: 13,5 мм  
50-парный: 18,5 мм  
100-парный: 24,8 мм



# МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ

## F/UTP Категория 3

Марка:

ТПВэ-Кат.3 10x2x0,5 (FTP - cat.3), ТПВэ-Кат.3 25x2x0,5 (FTP - cat.3)

ТПВэ-Кат.3 50x2x0,5 (FTP - cat.3), ТПВэ-Кат.3 100x2x0,5 (FTP - cat.3)

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для прокладки по внутренним стенам зданий, в вертикальных и горизонтальных кабелепроводах и кабелеростах в условиях повышенных электромагнитных влияний. Эксплуатируется при частотах до 16 МГц.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопротивление постоянному току	≤ 90 Ом/км
Сопротивление изоляции	≥ 6,5 ГОм/км
Рабочая емкость	≤ 50 пФ/м
Волновое сопротивление в диапазоне частот:	
1-16 МГц	100±15 Ом
Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном (пост. ток, 2 с)	1,5 кВ
Рабочее напряжение (пост. ток)	145 В

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:	
Во время монтажа	-10 °C ... +60 °C
После монтажа	-40 °C ... +60 °C
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 10 x диаметров кабеля
После монтажа	≥ 4 x диаметров кабеля
Растягивающие усилия	≤ 50 Н <sup>2</sup> общего сечения токопроводящих жил

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> FTP CAT.3 16 MHz XPr AWG24  
ISO/IEC 11801 EN 50173-1 100 OHM <метражная метка>  
где X - количество пар в кабеле

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100 м) макс.*	NEXT (дБ) мин.*	EL-FEXT (дБ) мин.*	RL (дБ) мин.*
1**	2,6	41	39	12
4	5,6	32	27	12
10	9,8	26	19	12
16	13,1	23	15	10

\*IEC 61156-4

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