

LAN - КАБЕЛИ  
[ каталог ]

 **OK-net**







# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## S/FTP Категория 7

### ПРИМЕНЕНИЕ

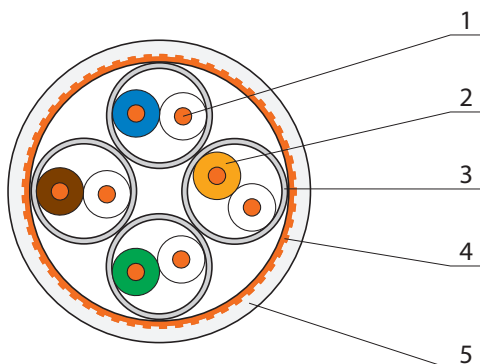
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с, 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T), ATM LAN 1,2 Гбит/с, FC-100-TP

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
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)  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе
- 4) Экран сердечника: оплетка из медных луженых проволок  
Плотность оплетки: не менее 50%
- 5) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или LSOH-компаунд  
Цвет оболочки: белый (ПВХ), оранжевый или синий (LSOH)  
Максимальный диаметр кабеля: 9,2 мм





# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## S/FTP Категория 7

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры в условиях высоких электромагнитных влияний. Эксплуатируется при частотах до 600 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
250-600 МГц	100±25 Ом
Затухание по экрану в диапазоне частот:	
30-600 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

Кабель марки КПпВО-ВПЭ (600) 4x2x0,57 (S-STP - cat.7):  
OK-net <год выпуска> S-STP CAT.7 600 MHz 4Pr  
AWG23 NVP 76% ISO/IEC 11801 100  
OHM K-29 <метражная метка>

Кабель марки КПпВонг-НФО-ВПЭ (600) 4x2x0,57 (S-STP - cat.7 LSOH):  
OK-net <год выпуска> S-STP CAT.7 LSOH 600 MHz 4Pr  
AWG23 NVP 76% 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**	2,0	2,0	78,0	98,5	75,0	98,0	78,0	86,3	75,0	80,4	20,0	26,90
4	3,7	3,7	78,0	98,0	75,0	97,0	78,0	85,4	75,0	80,1	23,0	33,80
10	5,9	5,6	78,0	97,8	75,0	96,5	74,0	85,0	71,0	79,9	25,0	39,50
16	7,4	7,1	78,0	97,3	75,0	95,3	69,9	84,9	66,9	79,0	25,0	44,20
20	8,3	7,8	78,0	97,1	75,0	92,3	68,0	84,4	65,0	78,8	25,0	43,30
31,25	10,4	9,7	78,0	96,9	75,0	92,0	64,1	84,2	61,1	78,5	23,6	45,20
62,50	14,9	13,8	72,5	96,8	72,5	91,7	58,1	83,9	55,1	75,3	21,5	37,60
100	19,0	17,7	72,4	96,8	69,4	91,4	54,0	76,2	51,0	68,1	20,1	32,10
125	21,4	20,0	70,9	96,8	67,9	91,2	52,1	73,4	49,1	65,2	19,4	31,60
200	27,5	25,6	67,9	96,8	64,9	91,0	48,0	72,7	45,0	63,0	18,0	32,00
250	31,0	28,8	66,4	96,4	63,4	90,7	46,0	70,1	43,0	63,0	17,3	29,60
300	34,2	31,7	65,2	95,7	62,2	89,1	44,5	68,7	41,5	62,3	17,3	26,90
400	40,0	36,7	63,4	94,3	60,4	87,2	42,0	63,4	39,0	57,9	17,3	27,20
550	47,7	43,3	61,3	95,8	58,3	85,3	39,2	59,8	36,2	53,4	17,3	26,60
600	50,1	45,4	60,7	92,2	57,7	82,1	38,4	52,1	35,4	45,6	17,3	23,50

\*IEC 61156-5:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49502	КПпВО-ВПЭ (600) 4x2x0,57 (S-STP - cat.7)	ПВХ	Катушка 500 м	70,8
49503	КПпВонг-НФО-ВПЭ (600) 4x2x0,57 (S-STP - cat.7 LSOH)	LSOH	Катушка 500 м	72,7

# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## U/UTP Категория 6

### ПРИМЕНЕНИЕ

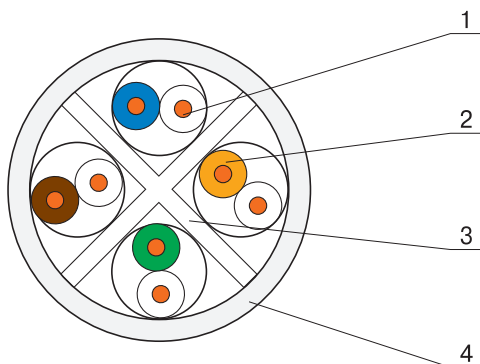
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с.

### 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



# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## U/FTP Категория 6

### ПРИМЕНЕНИЕ

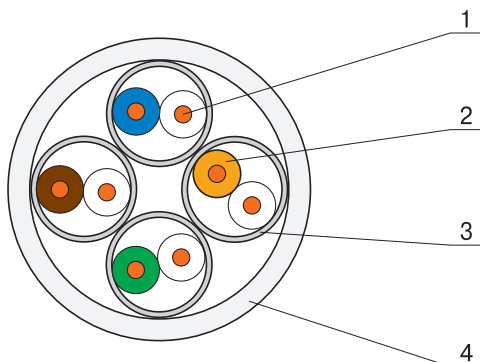
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с, 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T\*), ATM LAN 1,2 Гбит/с

### 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.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:  
 Во время монтажа -10 °С ... +60 °С  
 После монтажа -20 °С ... +60 °С  
 Радиус изгиба:  
 Во время монтажа ≥ 8 х диаметров кабеля  
 После монтажа ≥ 4 х диаметров кабеля  
 Растягивающие усилие ≤ 85 Н

### 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

### МАРКИРОВКА

На кабеле марки КПпВ-ВПЭ (250) 4x2x0,57 (STP - cat.6):  
 ОК-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):  
 ОК-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

# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## S/FTP Категория 6

### ПРИМЕНЕНИЕ

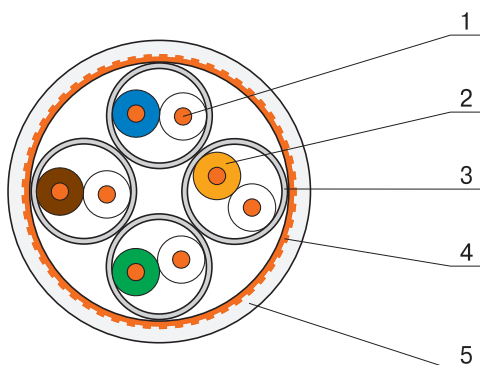
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с, 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T\*), ATM LAN 1,2 Гбит/с

### 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)  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе
- 4) Экран сердечника: оплетка из медных луженых проволок  
Плотность оплетки: не менее 50%
- 5) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или LS0H-компаунд  
Цвет оболочки: белый (ПВХ), оранжевый или синий (LS0H)  
Максимальный диаметр кабеля: 9,2 мм





# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## S/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.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:  
 Во время монтажа -10 °C ... +60 °C  
 После монтажа -20 °C ... +60 °C  
 Радиус изгиба:  
 Во время монтажа  $\geq 8$  x диаметров кабеля  
 После монтажа  $\geq 4$  x диаметров кабеля  
 Растягивающие усилие  $\leq 85$  Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопrotивление постоянному току  $\leq 84$  Ом/км  
 Сопrotивление изоляции  $\geq 5$  ГОм/км  
 Рабочая емкость  $\leq 56$  пФ/м  
 Скорость распространения сигнала  $\geq 0,76$  c  
 Задержка распространения сигнала  $\leq 534+36/\sqrt{f}$  нс/100 м  
 Смещение задержки на частоте:  
 100 МГц  $\leq 5$  нс/100 м  
 Волновое сопротивление в диапазоне частот:  
 1-100 МГц  $100\pm 15$  Ом  
 100-250 МГц  $100\pm 22$  Ом  
 Затухание по экрану в диапазоне частот:  
 30-250 МГц  $\geq 60$  дБ  
 Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном (пост. ток, 2 с) 2,5 кВ  
 Рабочее напряжение (пост. ток) 72 В

### МАРКИРОВКА

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

На кабеле марки КПнВонг-НFO-ВПЭ (250) 4x2x0,57 (STP - cat.6 LS0H):  
 ОК-net <год выпуска> S-STP CAT.6 LS0H 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
49506	КПнВО-ВПЭ (250) 4x2x0,57 (S-STP - cat.6)	ПВХ	Катушка 500 м	70,8
49510	КПнВонг-НFO-ВПЭ (250) 4x2x0,57 (S-STP - cat.6 LS0H)	LSOH	Катушка 500 м	72,7

# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## U/UTP Категория 5е

### ПРИМЕНЕНИЕ

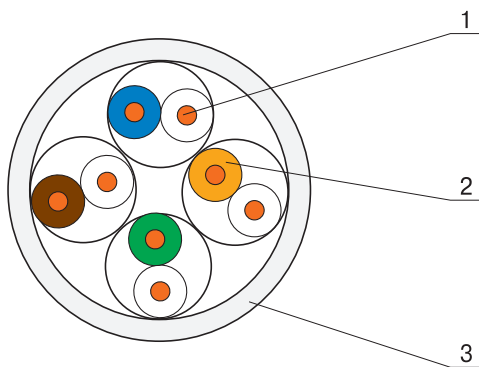
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-5:2002  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 0,96 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  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе
- 3) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или LS0H-компаунд  
Цвет оболочки: белый (ПВХ), оранжевый или синий (LS0H)  
Максимальный диаметр кабеля: 5,9 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## U/UTP Категория 5е

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры. Эксплуатируется при частотах до 350 МГц.

### 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

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопrotивление постоянному току ≤ 96 Ом/км  
 Сопrotивление 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±7 Ом  
 100-350 МГц 100±10 Ом  
 Испытательное напряжение между жилами, (пост. ток, 2 с) 2,5 кВ  
 Рабочее напряжение (пост. ток) 72 В

### МАРКИРОВКА

На кабеле марки КПВ-ВП (350) 4x2x0,51 (UTP - cat.5e):  
 ОК-net <год выпуска> UTP CAT.5e 350 MHz 4Pr AWG24  
 NVP 68% ISO/IEC 11801 100 OHM K-29 <метражная метка>

На кабеле марки КПВонг-НФ-ВП (350) 4x2x0,51 (UTP - cat.5e LSOH):  
 ОК-net <год выпуска> UTP CAT.5e LSOH 350 MHz 4Pr  
 AWG24 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	1,9	65,3	82,0	62,3	79,0	64,0	74,0	61,0	71,0	20,0	25,00
4	4,1	3,7	56,3	81,0	53,3	78,0	52,0	66,0	49,0	63,0	23,0	30,00
10	6,5	5,8	50,3	79,0	47,3	76,0	44,0	58,0	41,0	55,0	25,0	37,00
16	8,3	7,5	47,2	75,0	44,2	72,0	39,9	56,0	36,9	53,0	25,0	34,00
20	9,3	8,4	45,8	74,0	42,8	71,0	38,0	54,0	35,0	51,0	25,0	34,00
31.25	11,7	10,6	42,9	68,0	39,9	65,0	34,1	48,0	31,1	45,0	23,6	33,00
62.50	17,0	15,4	38,4	65,0	35,4	62,0	28,1	44,0	25,1	41,0	21,5	28,00
100	22,0	20,0	35,3	63,0	32,3	60,0	24,0	40,0	21,0	37,0	20,1	24,00
125	24,9	22,7	33,8	59,0	30,8	56,0	22,1	38,0	19,1	35,0	19,4	23,50
200	32,4	29,6	30,8	53,0	27,8	50,0	18,0	34,0	15,0	31,0	18,0	21,00
250	36,9	33,7	29,3	47,0	26,3	44,0	16,0	30,0	13,0	27,0	17,3	19,00
300	41,0	37,6	28,1	43,0	25,1	40,0	14,5	28,0	11,5	25,0	17,3	18,00
350	44,9	41,2	27,1	38,0	24,1	35,0	13,1	24,0	10,1	21,0	17,3	17,50

\*IEC 61156-5:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49245	КПВ-ВП (350) 4x2x0,51 (UTP-cat.5e)	ПВХ	Коробка 305 м	33,6
49234	КПВонг-НФ-ВП (350) 4x2x0,51 (UTP-cat.5e LSOH)	LSOH	Коробка 305 м	34,0



# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## F/UTP Категория 5e

### ПРИМЕНЕНИЕ

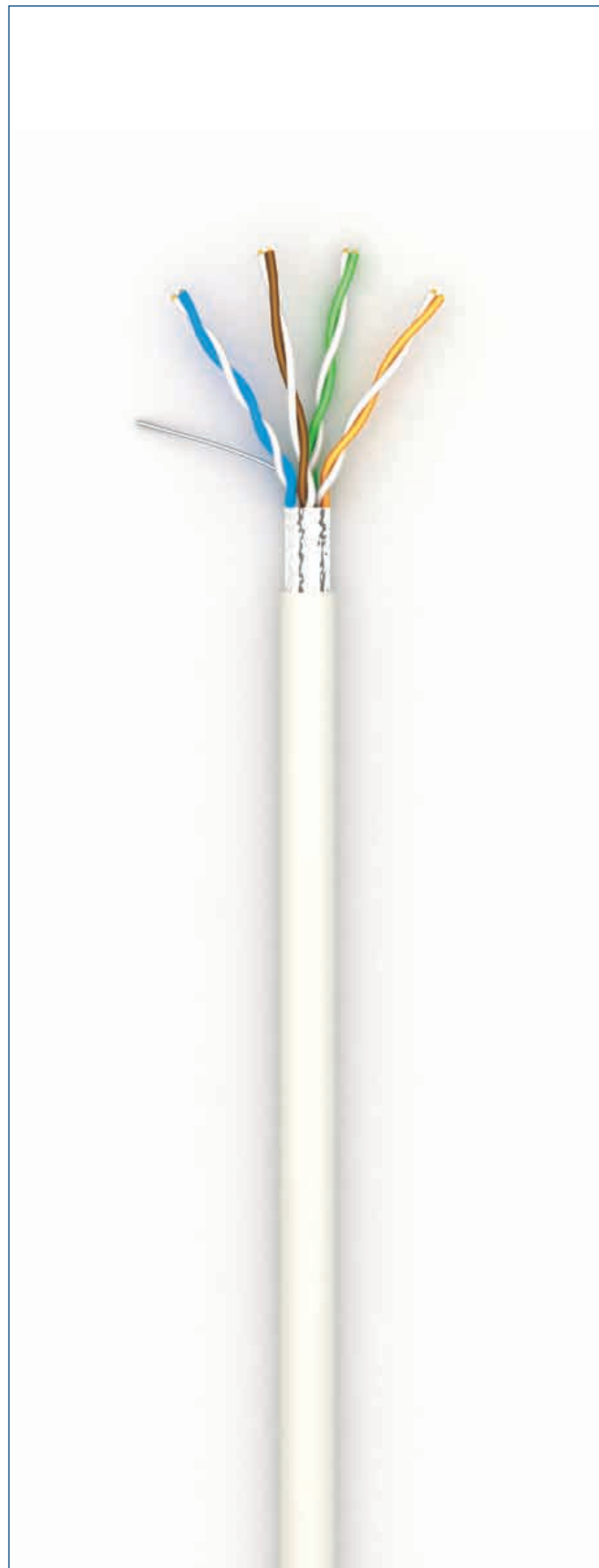
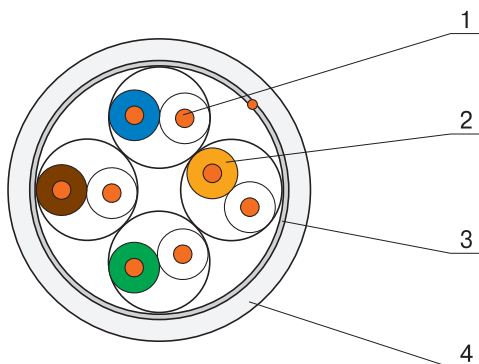
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-5:2002  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 1,07 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  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе
- 3) Экран пары: алюмополимерная лента (металлом внутрь). Под экраном проложена медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм.
- 4) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или LS0H-компаунд  
Цвет оболочки: белый (ПВХ), оранжевый или синий (LS0H)  
Максимальный диаметр кабеля: 6,6 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## F/UTP Категория 5е

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры в условиях повышенных электромагнитных влияний. Эксплуатируется при частотах до 200 МГц.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:  
 Во время монтажа -10 °С ... +60 °С  
 После монтажа -20 °С ... +60 °С  
 Радиус изгиба:  
 Во время монтажа ≥ 8 x диаметров кабеля  
 После монтажа ≥ 4 x диаметров кабеля  
 Растягивающие усилие ≤ 85 Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопrotивление постоянному току ≤ 96 Ом/км  
 Сопrotивление 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±10 Ом  
 100-200 МГц 100±15 Ом  
 Затухание по экрану в диапазоне частот:  
 30-200 МГц ≥ 40 дБ  
 Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном (пост. ток, 2 с) 2,5 кВ  
 Рабочее напряжение (пост. ток) 72 В

### МАРКИРОВКА

На кабеле марки КПВЭ-ВП (200) 4x2x0,51 (FTP - cat.5e):  
 ОК-net <год выпуска> FTP CAT.5e 200 MHz 4Pr AWG24  
 NVP 68% ISO/IEC 11801 100 OHM K-29 <метражная метка>

На кабеле марки КПВонг-НФЭ-ВП (200) 4x2x0,51 (FTP - cat.5e LSOH):  
 ОК-net <год выпуска> FTP CAT.5e LSOH 200 MHz 4Pr  
 AWG24 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	1,9	65,3	78,0	62,3	75,0	64,0	70,0	61,0	67,0	20,0	25,00
4	4,1	3,8	56,3	76,0	53,3	73,0	52,0	58,0	49,0	55,0	23,0	30,00
10	6,5	6,0	50,3	74,0	47,3	71,0	44,0	52,0	41,0	49,0	25,0	37,00
16	8,3	7,7	47,2	70,0	44,2	67,0	39,9	48,0	36,9	45,0	25,0	34,00
20	9,3	8,6	45,8	69,0	42,8	66,0	38,0	46,0	35,0	43,0	25,0	34,00
31,25	11,7	10,9	42,9	63,0	39,9	60,0	34,1	40,0	31,1	37,0	23,6	33,00
62,50	17,0	15,8	38,4	60,0	35,4	57,0	28,1	36,0	25,1	33,0	21,5	28,00
100	22,0	20,5	35,3	58,0	32,3	55,0	24,0	32,0	21,0	29,0	20,1	24,00
125	24,9	23,2	33,8	54,0	30,8	51,0	22,1	30,0	19,1	27,0	19,4	23,50
200	32,4	30,3	30,8	48,0	27,8	45,0	18,0	26,0	15,0	23,0	18,0	21,00

\*IEC 61156-5:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49352	КПВЭ-ВП (200) 4x2x0,51 (FTP - cat.5e)	ПВХ	Коробка 305 м	45,2
49354	КПВонг-НФЭ-ВП (200) 4x2x0,51 (FTP - cat.5e LSOH)	LSOH	Коробка 305 м	46,0

# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## SF/UTP Категория 5е

### ПРИМЕНЕНИЕ

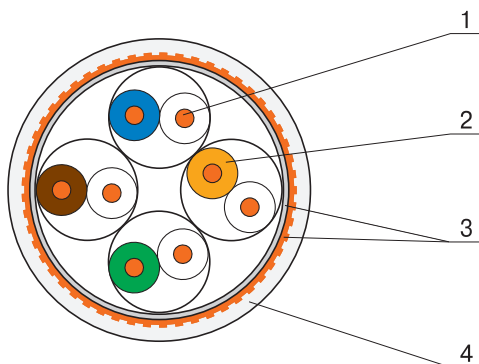
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-5:2002  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токпроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0.51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 1,09 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  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе
- 3) Общий экран: алюмополимерная лента (металлом наружу) и оплетка из медных луженых проволок  
Плотность оплетки: не менее 50%
- 4) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или LS0H-компаунд  
Цвет оболочки: белый (ПВХ), оранжевый или синий (LS0H)  
Максимальный диаметр кабеля: 6,9 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## SF/UTP Категория 5е

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры в условиях высоких электромагнитных влияний. Эксплуатируется при частотах до 200 МГц.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопrotивление постоянному току	≤ 96 Ом/км
Сопrotивление 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±10 Ом
100-200 МГц	100±15 Ом
Затухание по экрану в диапазоне частот: 30-200 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 КПВЭО-ВП (200) 4x2x0,51 (S-FTP - cat.5e):  
OK-net <год выпуска> S-FTP CAT.5e 200 MHz 4Pr AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801 100 OHM  
K-29 <метражная метка>

На кабеле марки КПВонг-НФЭО-ВП (200) 4x2x0,51 (S-FTP - cat.5e LSOH):  
OK-net <год выпуска> S-FTP CAT.5e LSOH 200 MHz 4Pr AWG24 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	1,9	65,3	78,0	62,3	75,0	64,0	70,0	61,0	67,0	20,0	25,00
4	4,1	3,8	56,3	76,0	53,3	73,0	52,0	58,0	49,0	55,0	23,0	30,00
10	6,5	6,0	50,3	74,0	47,3	71,0	44,0	52,0	41,0	49,0	25,0	37,00
16	8,3	7,7	47,2	70,0	44,2	67,0	39,9	48,0	36,9	45,0	25,0	34,00
20	9,3	8,6	45,8	69,0	42,8	66,0	38,0	46,0	35,0	43,0	25,0	34,00
31,25	11,7	10,9	42,9	63,0	39,9	60,0	34,1	40,0	31,1	37,0	23,6	33,00
62,50	17,0	15,8	38,4	60,0	35,4	57,0	28,1	36,0	25,1	33,0	21,5	28,00
100	22,0	20,5	35,3	58,0	32,3	55,0	24,0	32,0	21,0	29,0	20,1	24,00
125	24,9	23,2	33,8	54,0	30,8	51,0	22,1	30,0	19,1	27,0	19,4	23,50
200	32,4	30,3	30,8	48,0	27,8	45,0	18,0	26,0	15,0	23,0	18,0	21,00

\*IEC 61156-5:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49951	КПВЭО-ВП (200) 4x2x0,51 (S-FTP - cat.5e)	ПВХ	Коробка 305 м	54,1
49953	КПВонг-НФЭО-ВП (200) 4x2x0,51 (S-FTP - cat.5e LSOH)	LSOH	Коробка 305 м	55,1

# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## U/UTP Категория 5

### ПРИМЕНЕНИЕ

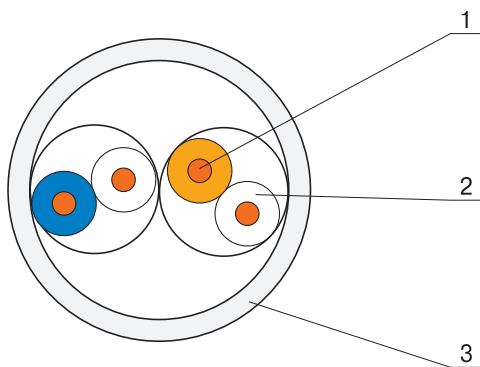
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801  
ANSI/TIA/EIA-568-A  
IEC 61156-2  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,50 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 0,93 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Цветовая идентификация:  
пара 1: бело-синяя / синяя  
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая  
Сердечник: 2 пары скрученные вместе
- 3) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)  
Цвет оболочки: белый  
Максимальный диаметр кабеля: 5,2 мм





# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## U/UTP Категория 5

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры.  
Эксплуатируется при частотах до 100 МГц.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:  
 Во время монтажа -10 °С ... +60 °С  
 После монтажа -20 °С ... +60 °С  
 Радиус изгиба:  
 Во время монтажа  $\geq 8$  x диаметров кабеля  
 После монтажа  $\geq 4$  x диаметров кабеля  
 Растягивающие усилие  $\leq 85$  Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопrotивление постоянному току  $\leq 96$  Ом/км  
 Сопrotивление изоляции  $\geq 5$  ГОм/км  
 Рабочая емкость  $\leq 56$  пФ/м  
 Скорость распространения сигнала  $\geq 0,68$  с  
 Задержка распространения сигнала  $\leq 534+36/\sqrt{f}$  нс/100 м  
 Смещение задержки на частоте:  
 100 МГц  $\leq 45$  нс/100 м  
 Волновое сопротивление в диапазоне частот:  
 1-100 МГц  $100\pm 7$  Ом  
 Испытательное напряжение между жилами, (пост. ток, 2 с) 2,5 кВ  
 Рабочее напряжение (пост. ток) 72 В

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> UTP CAT.5 100 MHz 2Pr AWG24 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)		EL-FEXT (дБ)		RL (дБ)	
	макс.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.
1*	2,1	1,9	62	82,0	61	74,0	17,0	25,00
4	4,3	3,7	53	81,0	49	66,0	19,0	30,00
10	6,6	5,8	47	79,0	41	58,0	20,0	37,00
16	8,2	7,5	44	75,0	37	56,0	20,0	34,00
20	9,2	8,4	42	74,0	35	54,0	20,0	34,00
31,25	11,8	10,6	40	68,0	31	48,0	18,6	33,00
62,50	17,1	15,4	35	65,0	25	44,0	16,5	28,00
100	22,0	20,0	32	63,0	21	40,0	15,1	24,00

\*Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49275	КПВ-ВП (100) 2x2x0,50 (UTP-cat.5)	ПВХ	Бухта 305 м/500м	21,1

# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## F/UTP Категория 5

### ПРИМЕНЕНИЕ

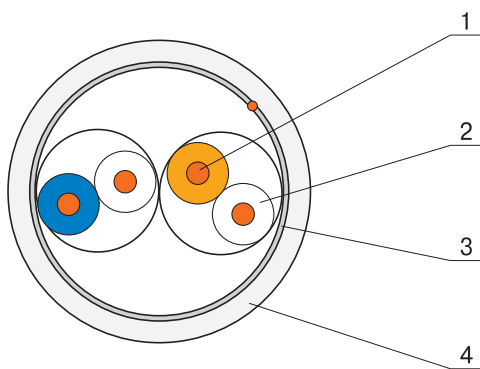
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801  
ANSI/TIA/EIA-568-A  
IEC 61156-2  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токпроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 1,07 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Цветовая идентификация:  
пара 1: бело-синяя / синяя  
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая  
Сердечник: 2 пары скрученные вместе
- 3) Экран пары: алюмополимерная лента (металлом внутрь). Под экраном проложена медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм.
- 4) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)  
Цвет оболочки: белый  
Максимальный диаметр кабеля: 5,8 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## F/UTP Категория 5

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры в условиях повышенных электромагнитных влияний.  
Эксплуатируется при частотах до 100 МГц.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:  
 Во время монтажа -10 °С ... +60 °С  
 После монтажа -20 °С ... +60 °С  
 Радиус изгиба:  
 Во время монтажа ≥ 8 x диаметров кабеля  
 После монтажа ≥ 4 x диаметров кабеля  
 Растягивающие усилие ≤ 85 Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°С

Сопrotивление постоянному току ≤ 96 Ом/км  
 Сопrotивление 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±10 Ом  
 Затухание по экрану в диапазоне частот:  
 30-100МГц ≥ 40 дБ  
 Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном (пост. ток, 2 с) 2,5 кВ  
 Рабочее напряжение (пост. ток) 72 В

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> FTP CAT.5 100 MHz 2Pr AWG24 NVP  
 68% ISO/IEC 11801 100 OHM  
 K-29 <метражная метка>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°С

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100 м)		NEXT (дБ)		EL-FEXT (дБ)		RL (дБ)	
	макс.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.
1*	2,1	1,9	62	82,0	61	74,0	17,0	25,00
4	4,3	3,7	53	81,0	49	66,0	19,0	30,00
10	6,6	5,8	47	79,0	41	58,0	20,0	37,00
16	8,2	7,5	44	75,0	37	56,0	20,0	34,00
20	9,2	8,4	42	74,0	35	54,0	20,0	34,00
31,25	11,8	10,6	40	68,0	31	48,0	18,6	33,00
62,50	17,1	15,4	35	65,0	25	44,0	16,5	28,00
100	22,0	20,0	32	63,0	21	40,0	15,1	24,00

\*Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49385	КПВЭ-ВП (100) 2x2x0,51 (FTP-cat.5)	ПВХ	Бухта 305 м	27,8

# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## U/UTP Категория 3

### ПРИМЕНЕНИЕ

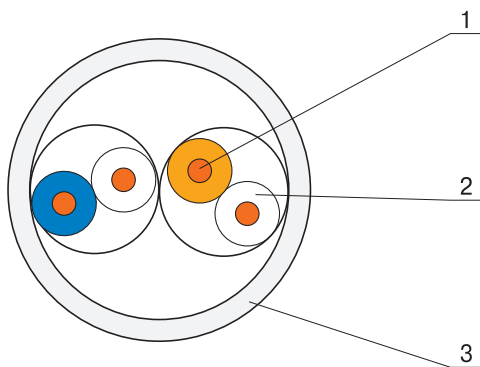
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-2  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токпроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,48 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 0,8 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Цветовая идентификация жил:  
пара 1: бело-синяя / синяя  
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая  
Количество пар: 1 или 2
- 3) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)  
Цвет оболочки: белый или серый  
Максимальный диаметр кабеля:  
1-парный: 3,5 мм  
2-парный: 3,8 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## U/UTP Категория 3

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры. Эксплуатируется при частотах до 16 МГц.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:

Во время монтажа -10 °С ... +60 °С

После монтажа -20 °С ... +60 °С

Радиус изгиба:

Во время монтажа  $\geq 8$  x диаметров кабеля

После монтажа  $\geq 4$  x диаметров кабеля

Растягивающие усилие

$\leq 85$  Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопротивление постоянному току  $\leq 96$  Ом/км

Сопротивление изоляции  $\geq 5$  ГОм/км

Рабочая емкость  $\leq 56$  пФ/м

Волновое сопротивление в диапазоне частот:

1-16 МГц  $100 \pm 5$  Ом

Испытательное напряжение между жилами,

(пост. ток, 2 с) 2,5 кВ

Рабочее напряжение (пост. ток) 72 В

### МАРКИРОВКА

Для кабеля марки КПВ-ВП (16) 1x2x0,48 (UTP - cat.3):  
OK-net <год выпуска> UTP CAT.3 16 MHz 1Pr AWG24 ISO/  
IEC 11801 100 OHM <метражная метка>

Для кабеля марки КПВ-ВП (16) 2x2x0,48 (UTP - cat.3):  
OK-net <год выпуска> UTP CAT.3 16 MHz 2Pr AWG24 ISO/  
IEC 11801 100 OHM <метражная метка>

### 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 61156-2:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49242	КПВ-ВП (16) 1x2x0,48 (UTP-cat.3)	ПВХ	Бухта 300 м	11,7
49241	КПВ-ВП (16) 2x2x0,48 (UTP-cat.3)	ПВХ	Бухта 300 м	19,6



# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## F/UTP Категория 3

### ПРИМЕНЕНИЕ

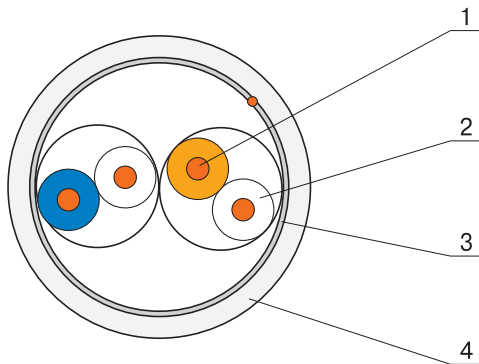
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN

### СООТВЕТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-2  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токпроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,48 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 0,9 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Цветовая идентификация жил:  
пара 1: бело-синяя / синяя  
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая  
Количество пар: 1 или 2
- 3) Экран пары: алюмополимерная лента (металлом внутрь). Под экраном проложена медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм.
- 4) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)  
Цвет оболочки: белый или серый  
Максимальный диаметр кабеля:  
1-парный: 4,7 мм  
2-парный: 4,9 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

## F/UTP Категория 3

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, аппаратуры в условиях повышенных электромагнитных влияний. Эксплуатируется при частотах до 16 МГц.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопrotивление постоянному току  $\leq 96$  Ом/км  
 Сопrotивление изоляции  $\geq 5$  ГОм/км  
 Рабочая емкость  $\leq 56$  пФ/м  
 Волновое сопротивление в диапазоне частот:  
     1-16 МГц  $100 \pm 5$  Ом  
 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  $\geq 8$  x диаметров кабеля  
 После монтажа  $\geq 4$  x диаметров кабеля  
 Растягивающие усилия  $\leq 85$  Н

### МАРКИРОВКА

Для кабеля марки КПВЭ-ВП (16) 1x2x0,48 (FTP - cat.3):  
 ОК-net <год выпуска> FTP CAT.3 16 MHz 1Pr AWG24 ISO/ IEC 11801 100 OHM <метражная метка>

Для кабеля марки КПВЭ-ВП (16) 2x2x0,48 (FTP - cat.3):  
 ОК-net <год выпуска> FTP CAT.3 16 MHz 2Pr AWG24 ISO/ IEC 11801 100 OHM <метражная метка>

### 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 61156-2:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49344	КПВЭ-ВП (16) 1x2x0,48 (FTP-cat.3)	ПВХ	Бухта 300 м	21,2
49311	КПВЭ-ВП (16) 2x2x0,48 (FTP-cat.3)	ПВХ	Бухта 300 м	24,6

# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## U/UTP Категория 5е

### ПРИМЕНЕНИЕ

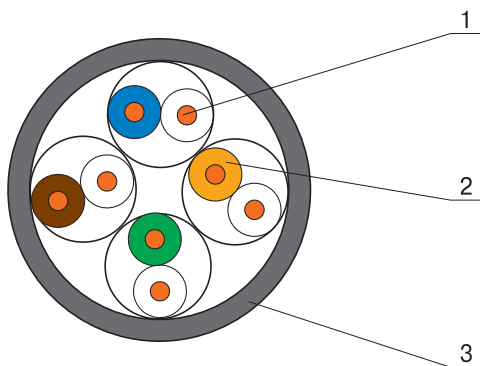
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-5:2002  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,50 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 0,92 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  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе
- 3) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен  
Цвет оболочки: черный  
Максимальный диаметр кабеля: 6,7 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## U/UTP Категория 5е

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для наружной прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий.  
Эксплуатируется при частотах до 100 МГц.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопrotивление постоянному току	≤ 96 Ом/км
Сопrotивление 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±10 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	-15 °C ... +60 °C
После монтажа	-50 °C ... +60 °C
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 10 x диаметров кабеля
После монтажа	≥ 4 x диаметров кабеля
Растягивающие усилие	≤ 85 Н

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> UTP outdoor CAT.5e 100 MHz 4Pr  
AWG24 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	1,9	65,3	82,0	62,3	79,0	64,0	74,0	61,0	71,0	20,0	25,00
4	4,1	3,7	56,3	81,0	53,3	78,0	52,0	66,0	49,0	63,0	23,0	30,00
10	6,5	5,8	50,3	79,0	47,3	76,0	44,0	58,0	41,0	55,0	25,0	37,00
16	8,3	7,5	47,2	75,0	44,2	72,0	39,9	56,0	36,9	53,0	25,0	34,00
20	9,3	8,4	45,8	74,0	42,8	71,0	38,0	54,0	35,0	51,0	25,0	34,00
31,25	11,7	10,6	42,9	68,0	39,9	65,0	34,1	48,0	31,1	45,0	23,6	33,00
62,50	17,0	15,4	38,4	65,0	35,4	62,0	28,1	44,0	25,1	41,0	21,5	28,00
100	22,0	20,0	35,3	63,0	32,3	60,0	24,0	40,0	21,0	37,0	20,1	24,00

\*IEC 61156-5:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49219	КПП-ВП (100) 4x2x0,51 (UTP - cat.5e)	ПЭ	Коробка 305 м	37,3

# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## U/UTP Категория 5е с тросом

### ПРИМЕНЕНИЕ

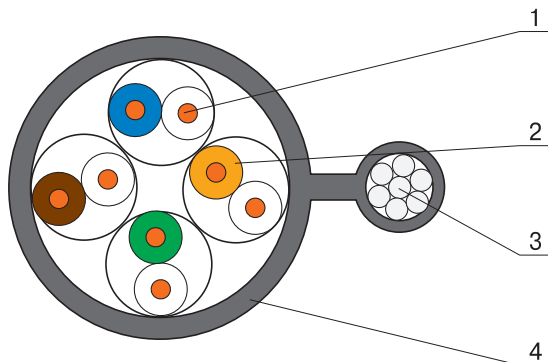
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-5:2002  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токпроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 0,92 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  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе
- 3) Силовой элемент: стальной трос  
Диаметр: 1,5 мм
- 4) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен  
Цвет оболочки: черный  
Максимальные размеры кабеля: 6,4x11,9 мм





# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## U/UTP Категория 5е с тросом

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для подвески на воздушных линиях связи.  
Эксплуатируется при частотах до 100 МГц.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопrotивление постоянному току	≤ 96 Ом/км
Сопrotивление 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±7 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	-15 °C ... +60 °C
После монтажа	-50 °C ... +60 °C
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 10 x размеров кабеля
После монтажа	≥ 4 x размеров кабеля
Растягивающие усилие	≤ 1,2 кН

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> UTP outdoor CAT.5e 100 MHz 4Pr  
AWG24 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	1,9	65,3	82,0	62,3	79,0	64,0	74,0	61,0	71,0	20,0	25,00
4	4,1	3,7	56,3	81,0	53,3	78,0	52,0	66,0	49,0	63,0	23,0	30,00
10	6,5	5,8	50,3	79,0	47,3	76,0	44,0	58,0	41,0	55,0	25,0	37,00
16	8,3	7,5	47,2	75,0	44,2	72,0	39,9	56,0	36,9	53,0	25,0	34,00
20	9,3	8,4	45,8	74,0	42,8	71,0	38,0	54,0	35,0	51,0	25,0	34,00
31,25	11,7	10,6	42,9	68,0	39,9	65,0	34,1	48,0	31,1	45,0	23,6	33,00
62,50	17,0	15,4	38,4	65,0	35,4	62,0	28,1	44,0	25,1	41,0	21,5	28,00
100	22,0	20,0	35,3	63,0	32,3	60,0	24,0	40,0	21,0	37,0	20,1	24,00

\*IEC 61156-5:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49223	КППТ-ВП (100) 4x2x0,51 (UTP - cat.5e)	ПЭ	Катушка 500 м	55,6

# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## F/UTP Категория 5e

### ПРИМЕНЕНИЕ

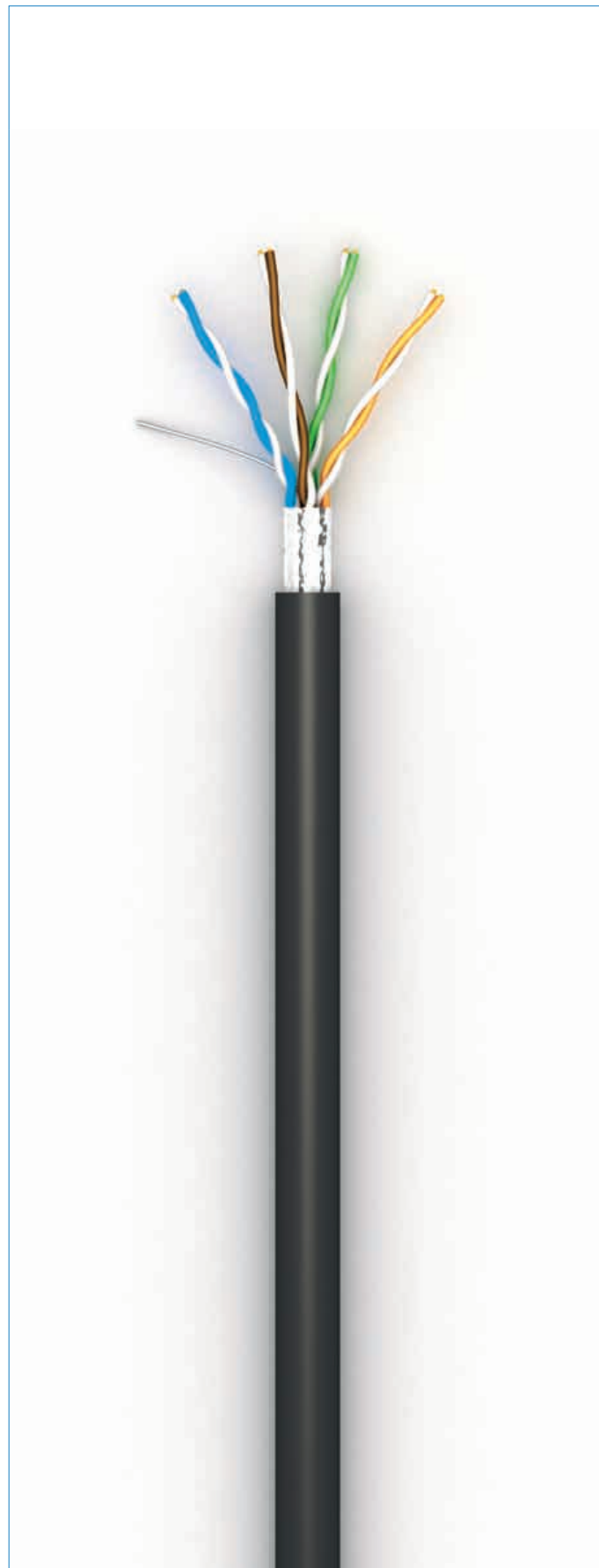
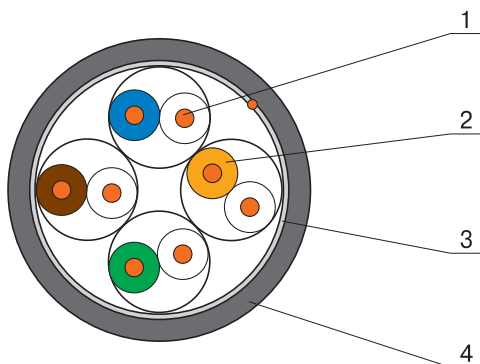
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-5:2002  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токпроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 1,07 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  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе с корделем
- 3) Экран пары: алюмополимерная лента (металлом внутри). Под экраном проложена медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм.
- 4) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен  
Цвет оболочки: черный  
Максимальный диаметр кабеля: 7,6 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## F/UTP Категория 5е

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для наружной прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий. Эксплуатация в условиях повышенных электромагнитных влияний при частотах до 100 МГц.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопrotивление постоянному току	≤ 96 Ом/км
Сопrotивление 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±10 Ом
Затухание по экрану в диапазоне частот: 30-100 МГц	≤ 40 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	-15 °С ... +60 °С
После монтажа	-50 °С ... +60 °С
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 10 x диаметров кабеля
После монтажа	≥ 4 x диаметров кабеля
Растягивающие усилие	≤ 85 Н

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> FTP outdoor CAT.5e 100 MHz 4Pr  
AWG24 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	1,9	65,3	78,0	62,3	75,0	64,0	70,0	61,0	67,0	20,0	25,00
4	4,1	3,8	56,3	76,0	53,3	73,0	52,0	58,0	49,0	55,0	23,0	30,00
10	6,5	6,0	50,3	74,0	47,3	71,0	44,0	52,0	41,0	49,0	25,0	37,00
16	8,3	7,7	47,2	70,0	44,2	67,0	39,9	48,0	36,9	45,0	25,0	34,00
20	9,3	8,6	45,8	69,0	42,8	66,0	38,0	46,0	35,0	43,0	25,0	34,00
31,25	11,7	10,9	42,9	63,0	39,9	60,0	34,1	40,0	31,1	37,0	23,6	33,00
62,50	17,0	15,8	38,4	60,0	35,4	57,0	28,1	36,0	25,1	33,0	21,5	28,00
100	22,0	20,5	35,3	58,0	32,3	55,0	24,0	32,0	21,0	29,0	20,1	24,00

\*IEC 61156-5:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49330	КППЭ-ВП (100) 4x2x0,51 (FTP - cat.5e)	ПЭ	Коробка 305 м	46,0

# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## F/UTP Категория 5е с тросом

### ПРИМЕНЕНИЕ

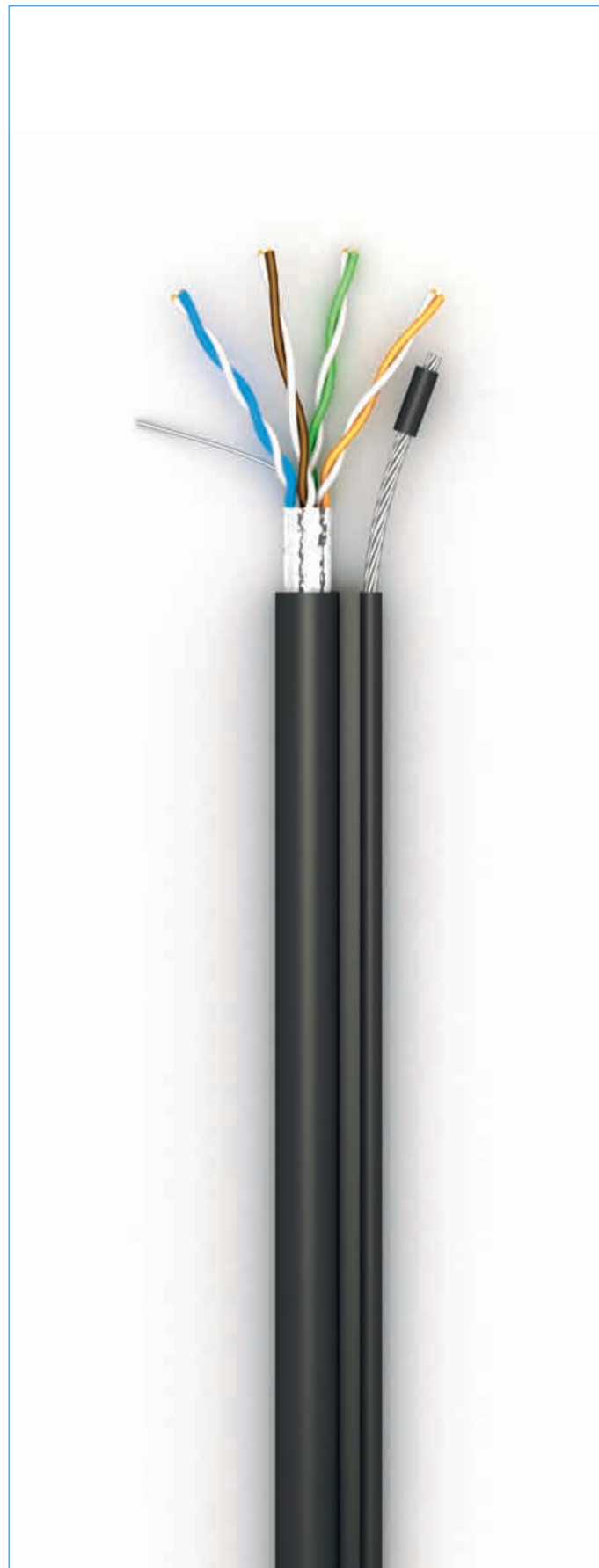
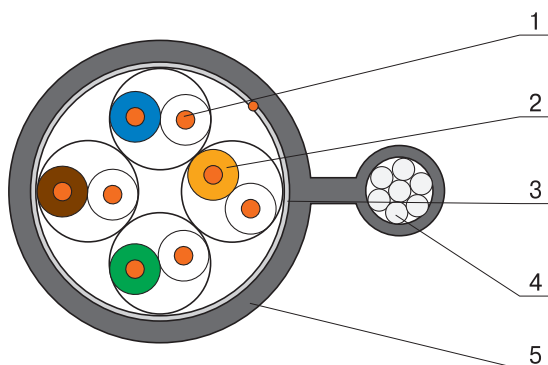
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-5:2002  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токпроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 1,07 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  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе с корделем
- 3) Экран пары: алюмополимерная лента (металлом внутрь). Под экраном проложена медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм.
- 4) Силовой элемент: стальной трос  
Диаметр: 1,5 мм
- 5) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен  
Цвет оболочки: черный  
Максимальные размеры кабеля: 7,4x12,9 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## F/UTP Категория 5е с тросом

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для подвески на воздушных линиях связи. Эксплуатация в условиях повышенных электромагнитных влияний при частотах до 100 МГц.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопrotивление постоянному току	≤ 96 Ом/км
Сопrotивление 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±10 Ом
Затухание по экрану в диапазоне частот: 30-100 МГц	≤ 40 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	-15 °C ... +60 °C
После монтажа	-50 °C ... +60 °C
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 10 x размеров кабеля
После монтажа	≥ 4 x размеров кабеля
Растягивающие усилие	≤ 1,2 кН

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> FTP outdoor CAT.5e 100 MHz 4Pr  
AWG24 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	1,9	65,3	78,0	62,3	75,0	64,0	70,0	61,0	67,0	20,0	25,00
4	4,1	3,8	56,3	76,0	53,3	73,0	52,0	58,0	49,0	55,0	23,0	30,00
10	6,5	6,0	50,3	74,0	47,3	71,0	44,0	52,0	41,0	49,0	25,0	37,00
16	8,3	7,7	47,2	70,0	44,2	67,0	39,9	48,0	36,9	45,0	25,0	34,00
20	9,3	8,6	45,8	69,0	42,8	66,0	38,0	46,0	35,0	43,0	25,0	34,00
31,25	11,7	10,9	42,9	63,0	39,9	60,0	34,1	40,0	31,1	37,0	23,6	33,00
62,50	17,0	15,8	38,4	60,0	35,4	57,0	28,1	36,0	25,1	33,0	21,5	28,00
100	22,0	20,5	35,3	58,0	32,3	55,0	24,0	32,0	21,0	29,0	20,1	24,00

\*IEC 61156-5:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49312	КППЭТ-ВП (100) 4x2x0,51 (FTP - cat.5e)	ПЭ	Катушка 500 м	64,2



# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## SF/UTP Категория 5е

### ПРИМЕНЕНИЕ

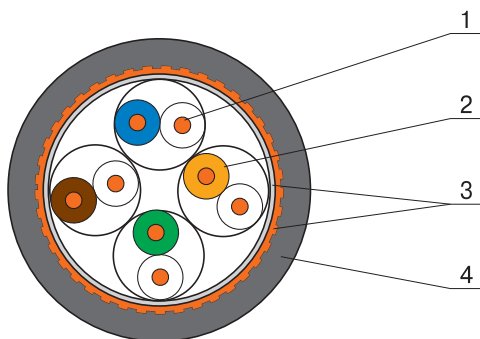
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-5:2002  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токпроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 1,09 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  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе
- 3) Общий экран: алюмополимерная лента (металлом наружу) и оплетка из медных луженых проволок  
Плотность оплетки: не менее 50%
- 4) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен (ПЭ)  
Цвет оболочки: черный  
Максимальный диаметр кабеля: 8,2 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## SF/UTP Категория 5е

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для наружной прокладки по стенам зданий. Эксплуатация в условиях высоких электромагнитных влияний при частотах до 100 МГц.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:  
 Во время монтажа -15 °С ... +60 °С  
 После монтажа -50 °С ... +60 °С  
 Радиус изгиба:  
 Во время монтажа  $\geq 10$  x диаметров кабеля  
 После монтажа  $\geq 4$  x диаметров кабеля  
 Растягивающие усилие  $\leq 85$  Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°С

Сопrotивление постоянному току  $\leq 96$  Ом/км  
 Сопrotивление изоляции  $\geq 5$  ГОм/км  
 Рабочая емкость  $\leq 56$  пФ/м  
 Скорость распространения сигнала  $\geq 0,68$  с  
 Задержка распространения сигнала  $\leq 534+36/\sqrt{f}$  нс/100 м  
 Смещение задержки на частоте:  
 100 МГц  $\leq 45$  нс/100 м  
 Волновое сопротивление в диапазоне частот:  
 1-100 МГц  $100 \pm 10$  Ом  
 Затухание по экрану в диапазоне частот:  
 30-100 МГц  $\leq 60$  дБ  
 Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном (пост. ток, 2 с) 2,5 кВ  
 Рабочее напряжение (пост. ток) 72 В

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> S-FTP outdoor CAT.5E 100 MHz 4Pr  
 AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801 100 OHM K-29  
 <метражная метка>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°С

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	1,9	65,3	78,0	62,3	75,0	64,0	70,0	61,0	67,0	20,0	25,00
4	4,1	3,8	56,3	76,0	53,3	73,0	52,0	58,0	49,0	55,0	23,0	30,00
10	6,5	6,0	50,3	74,0	47,3	71,0	44,0	52,0	41,0	49,0	25,0	37,00
16	8,3	7,7	47,2	70,0	44,2	67,0	39,9	48,0	36,9	45,0	25,0	34,00
20	9,3	8,6	45,8	69,0	42,8	66,0	38,0	46,0	35,0	43,0	25,0	34,00
31,25	11,7	10,9	42,9	63,0	39,9	60,0	34,1	40,0	31,1	37,0	23,6	33,00
62,50	17,0	15,8	38,4	60,0	35,4	57,0	28,1	36,0	25,1	33,0	21,5	28,00
100	22,0	20,5	35,3	58,0	32,3	55,0	24,0	32,0	21,0	29,0	20,1	24,00

\*IEC 61156-5:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49964	КППЭО-ВП (100) 4x2x0,51 (S-FTP - cat.5e)	ПЭ	Катушка 500 м	58,0

# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## SF/UTP Категория 5е с тросом

### ПРИМЕНЕНИЕ

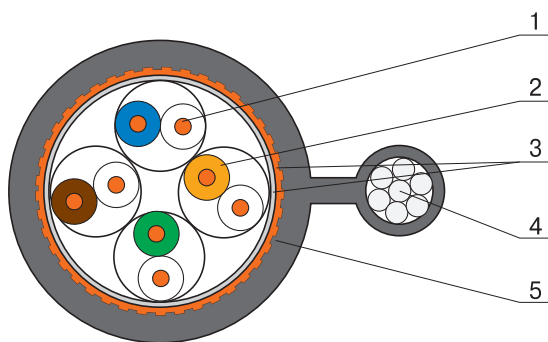
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Gigabit Ethernet (1000BASE-T), Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801:2002  
EN 50173-1:2002  
ANSI/TIA/EIA-568-B.2-2001  
IEC 61156-5:2002  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токпроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 1,09 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  
Сердечник: 4 пары скрученные вместе
- 3) Общий экран: алюмополимерная лента (металлом наружу) и оплетка из медных луженых проволок  
Плотность оплетки: не менее 50%
- 4) Силовой элемент: стальной трос  
Диаметр: 1,5 мм
- 5) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен (ПЭ)  
Цвет оболочки: черный  
Максимальные размеры кабеля: 8,0x13,5 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## SF/UTP Категория 5е с тросом

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для подвески на воздушных линиях связи. Эксплуатация в условиях высоких электромагнитных влияний при частотах до 100 МГц.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:

Во время монтажа -15 °С ... +60 °С

После монтажа -50 °С ... +60 °С

Радиус изгиба:

Во время монтажа  $\geq 10$  x размеров кабеля

После монтажа  $\geq 4$  x размеров кабеля

Растягивающие усилие

$\leq 1,2$  кН

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°С

Сопротивление постоянному току  $\leq 96$  Ом/км

Сопротивление изоляции  $\geq 5$  ГОм/км

Рабочая емкость  $\leq 56$  пФ/м

Скорость распространения сигнала  $\geq 0,68$  с

Задержка распространения сигнала  $\leq 534+36/\sqrt{f}$  нс/100 м

Смещение задержки на частоте:  
100 МГц  $\leq 45$  нс/100 м

Волновое сопротивление в диапазоне частот:  
1-100 МГц  $100 \pm 10$  Ом

Затухание по экрану в диапазоне частот:  
30-100 МГц  $\leq 60$  дБ

Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном (пост. ток, 2 с) 2,5 кВ

Рабочее напряжение (пост. ток) 72 В

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> S-FTP outdoor CAT.5E 100 MHz 4Pr  
AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801 100 OHM K-29  
<метражная метка>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°С

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	1,9	65,3	78,0	62,3	75,0	64,0	70,0	61,0	67,0	20,0	25,00
4	4,1	3,8	56,3	76,0	53,3	73,0	52,0	58,0	49,0	55,0	23,0	30,00
10	6,5	6,0	50,3	74,0	47,3	71,0	44,0	52,0	41,0	49,0	25,0	37,00
16	8,3	7,7	47,2	70,0	44,2	67,0	39,9	48,0	36,9	45,0	25,0	34,00
20	9,3	8,6	45,8	69,0	42,8	66,0	38,0	46,0	35,0	43,0	25,0	34,00
31,25	11,7	10,9	42,9	63,0	39,9	60,0	34,1	40,0	31,1	37,0	23,6	33,00
62,50	17,0	15,8	38,4	60,0	35,4	57,0	28,1	36,0	25,1	33,0	21,5	28,00
100	22,0	20,5	35,3	58,0	32,3	55,0	24,0	32,0	21,0	29,0	20,1	24,00

\*IEC 61156-5:2002

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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49965	КППЭОТ-ВП (100) 4x2x0,51 (S-FTP - cat.5e)	ПЭ	Катушка 500 м	74,0

# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## U/UTP Категория 5

### ПРИМЕНЕНИЕ

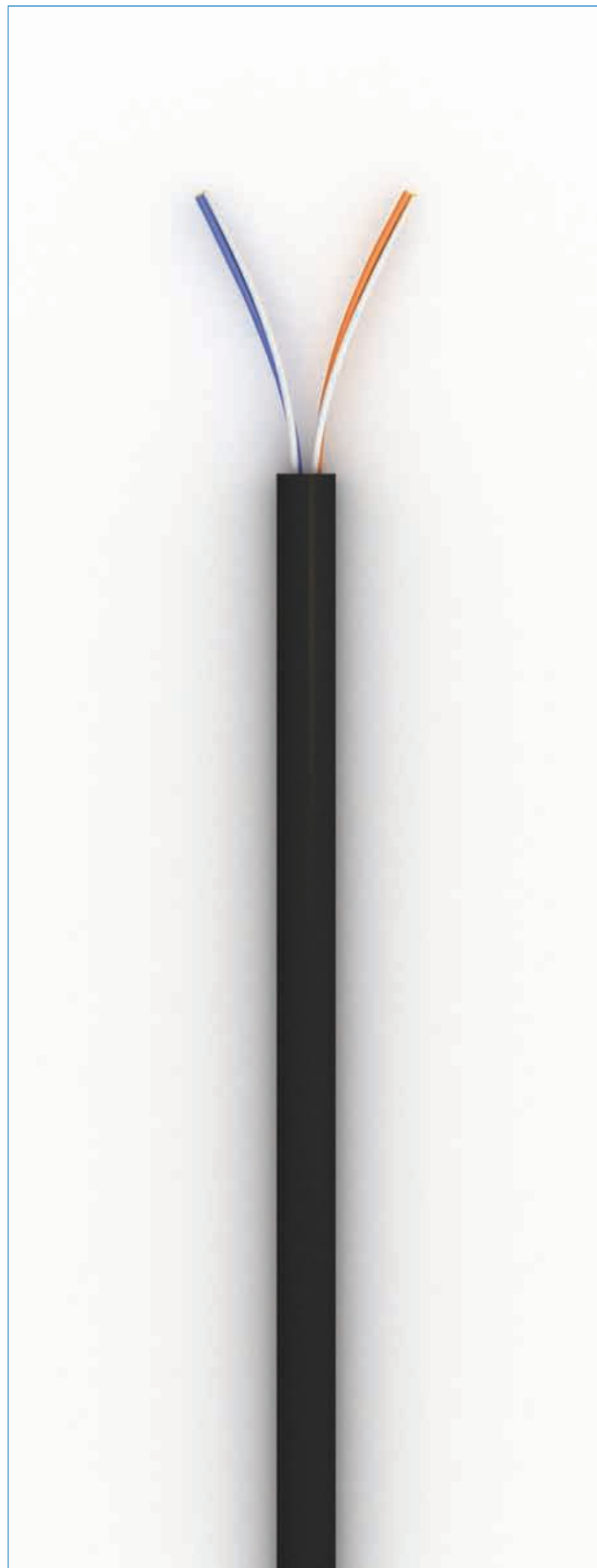
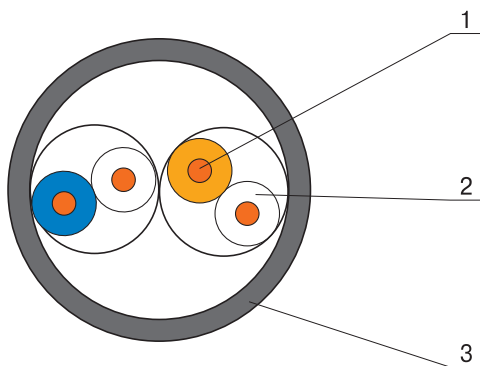
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16 Мбит/с, Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801  
ANSI/TIA/EIA-568-A  
IEC 61156-2  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,50 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 0,88 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Цветовая идентификация:  
пара 1: бело-синяя / синяя  
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая  
Сердечник: 2 пары скрученные вместе
- 3) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен  
Цвет оболочки: черный  
Максимальный диаметр кабеля: 5,8 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## U/UTP Категория 5

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для наружной прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий.  
Эксплуатируется при частотах до 100 МГц.

### МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон:  
 Во время монтажа -15 °С ... +60 °С  
 После монтажа -50 °С ... +60 °С  
 Радиус изгиба:  
 Во время монтажа ≥ 10 x диаметров кабеля  
 После монтажа ≥ 4 x диаметров кабеля  
 Растягивающие усилие ≤ 85 Н

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°С

Сопrotивление постоянному току ≤ 96 Ом/км  
 Сопrotивление 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±7 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 2Pr  
 AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801 100 OHM  
 K-29 <метражная метка>

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°С

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100 м)		NEXT (дБ)		EL-FEXT (дБ)		RL (дБ)	
	макс.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.
1*	2,1	1,9	62	82,0	61	74,0	17,0	25,00
4	4,3	3,7	53	81,0	49	66,0	19,0	30,00
10	6,6	5,8	47	79,0	41	58,0	20,0	37,00
16	8,2	7,5	44	75,0	37	56,0	20,0	34,00
20	9,2	8,4	42	74,0	35	54,0	20,0	34,00
31,25	11,8	10,6	40	68,0	31	48,0	18,6	33,00
62,50	17,1	15,4	35	65,0	25	44,0	16,5	28,00
100	22,0	20,0	32	63,0	21	40,0	15,1	24,00

\*Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49272	КПП-ВП (100) 2x2x0,50 (UTP - cat.5)	ПЭ	Бухта 305 м/ 500 м	22,0

# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## U/UTP Категория 5 с тросом

### ПРИМЕНЕНИЕ

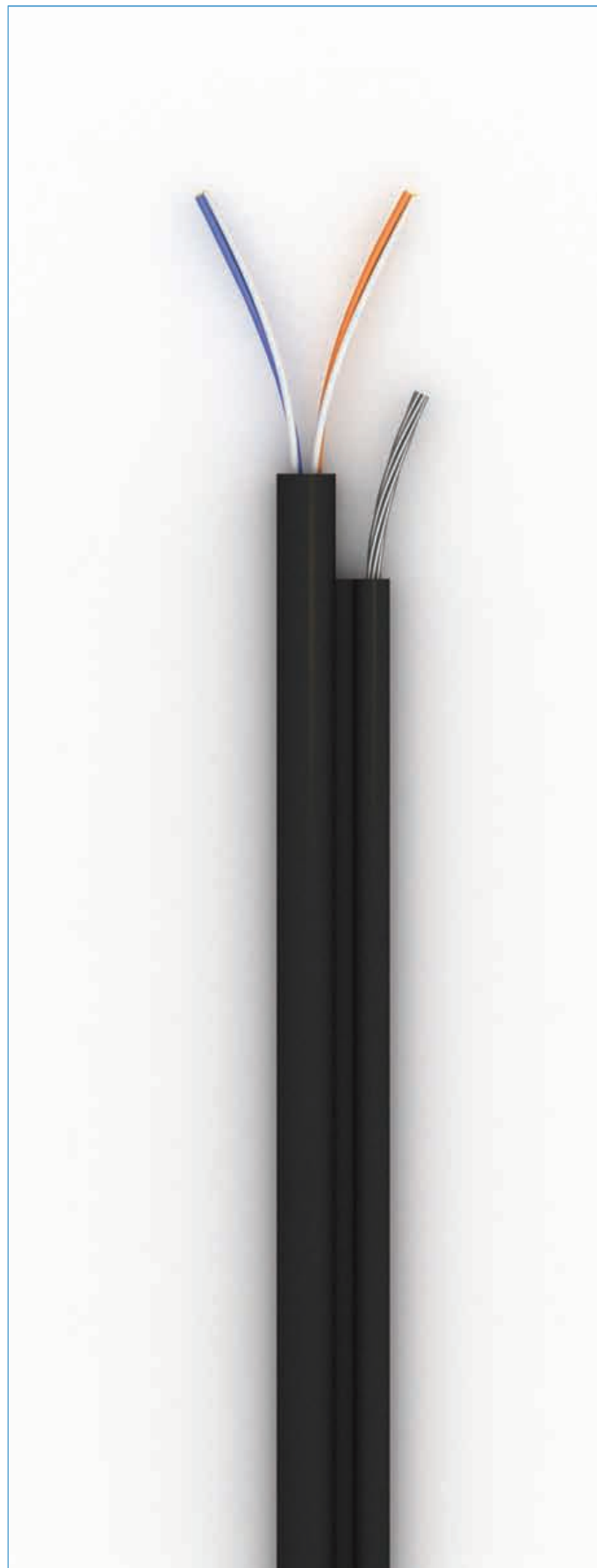
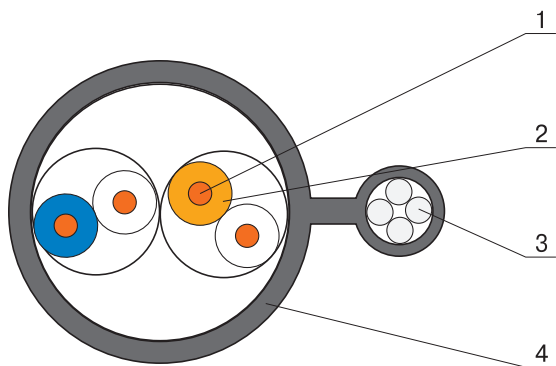
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16 Мбит/с, Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801  
ANSI/TIA/EIA-568-A  
IEC 61156-2  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,50 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 0,88 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Цветовая идентификация:  
пара 1: бело-синяя / синяя  
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая  
Сердечник: 2 пары скрученные вместе
- 3) Силовой элемент: стальной трос  
Диаметр: 1,2 мм
- 4) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен  
Цвет оболочки: черный  
Максимальные размеры кабеля: 5,8 x 11,3 мм





# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## U/UTP Категория 5 с тросом

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для подвески на воздушных линиях связи.  
Эксплуатируется при частотах до 100 МГц.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

Сопrotивление постоянному току	≤ 96 Ом/км
Сопrotивление 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±7 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	-15 °C ... +60 °C
После монтажа	-50 °C ... +60 °C
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 10 x размеров кабеля
После монтажа	≥ 4 x размеров кабеля
Растягивающие усилие	≤ 750 Н

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> UTP outdoor CAT.5 100 MHz 2Pr  
AWG24 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)		EL-FEXT (дБ)		RL (дБ)	
	макс.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.
1*	2,1	1,9	62	82,0	61	74,0	17,0	25,00
4	4,3	3,7	53	81,0	49	66,0	19,0	30,00
10	6,6	5,8	47	79,0	41	58,0	20,0	37,00
16	8,2	7,5	44	75,0	37	56,0	20,0	34,00
20	9,2	8,4	42	74,0	35	54,0	20,0	34,00
31,25	11,8	10,6	40	68,0	31	48,0	18,6	33,00
62,50	17,1	15,4	35	65,0	25	44,0	16,5	28,00
100	22,0	20,0	32	63,0	21	40,0	15,1	24,00

\*Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49273	КППТ-ВП (100) 2x2x0,50 (UTP - cat.5)	ПЭ	Бухта 305 м/ 500 м	37,3

# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## F/UTP Категория 5

### ПРИМЕНЕНИЕ

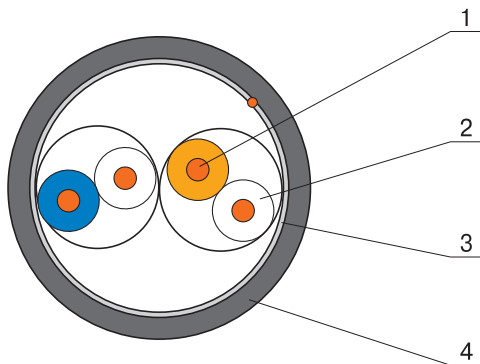
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16/100 Мбит/с, Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801  
ANSI/TIA/EIA-568-A  
IEC 61156-2  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токопроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 1,07 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Цветовая идентификация:  
пара 1: бело-синяя / синяя  
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая  
Сердечник: 2 пары скрученные вместе с корделем
- 3) Экран пары: алюмополимерная лента (металлом внутрь). Под экраном проложена медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм.
- 4) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен  
Цвет оболочки: черный  
Максимальный диаметр кабеля: 6,5 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## F/UTP Категория 5

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для наружной прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий. Эксплуатация в условиях повышенных электромагнитных влияний 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±10 Ом
Затухание по экрану в диапазоне частот: 30-100 МГц	≤ 40 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	-15 °C ... +60 °C
После монтажа	-50 °C ... +60 °C
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 10 x диаметров кабеля
После монтажа	≥ 4 x диаметров кабеля
Растягивающие усилие	≤ 85 Н

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> FTP outdoor CAT.5 100 MHz 2Pr  
AWG24 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)		EL-FEXT (дБ)		RL (дБ)	
	макс.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.
1*	2,1	1,9	62	82,0	61	74,0	17,0	25,00
4	4,3	3,7	53	81,0	49	66,0	19,0	30,00
10	6,6	5,8	47	79,0	41	58,0	20,0	37,00
16	8,2	7,5	44	75,0	37	56,0	20,0	34,00
20	9,2	8,4	42	74,0	35	54,0	20,0	34,00
31,25	11,8	10,6	40	68,0	31	48,0	18,6	33,00
62,50	17,1	15,4	35	65,0	25	44,0	16,5	28,00
100	22,0	20,0	32	63,0	21	40,0	15,1	24,00

\*Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49381	КППЭ-ВП (100) 2x2x0,51 (FTP - cat.5)	ПЭ	Бухта 305 м/ 500 м	29,7

# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## F/UTP Категория 5 с тросом

### ПРИМЕНЕНИЕ

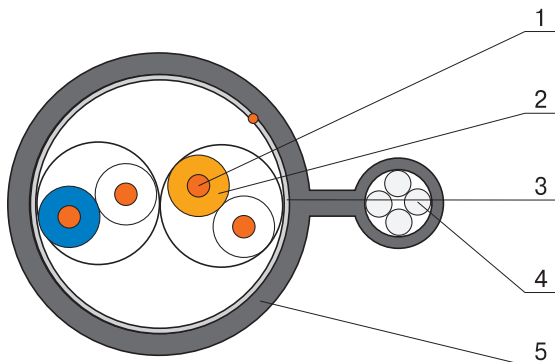
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Fast Ethernet (100BASE-TX), Token Ring 16 Мбит/с, Firewire 100 Мбит/с

### СООТВЕТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ISO/IEC 11801  
ANSI/TIA/EIA-568-A  
IEC 61156-2  
ТУ У 31.3-05758730-020-2002

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1) Токпроводящая жила: медная мягкая проволока  
Диаметр: 0,51 мм (24 AWG)
- 2) Изоляция: полиэтилен  
Диаметр проводника: 1,07 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Цветовая идентификация:  
пара 1: бело-синяя / синяя  
пара 2: бело-оранжевая / оранжевая  
Сердечник: 2 пары скрученные вместе с корделем
- 3) Экран пары: алюмополимерная лента (металлом внутри). Под экраном проложена медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм.
- 4) Силовой элемент: стальной трос  
Диаметр: 1,2 мм
- 5) Внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен  
Цвет оболочки: черный  
Максимальный диаметр кабеля: 6,6 x 12,1 мм



# КАБЕЛИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ПРОКЛАДКИ

## F/UTP Категория 5 с тросом

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для подвески на воздушных линиях связи.  
Эксплуатация в условиях повышенных электромагнитных влияний 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±10 Ом
Затухание по экрану в диапазоне частот: 30-100 МГц	≤ 40 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	-15 °C ... +60 °C
После монтажа	-50 °C ... +60 °C
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 10 x размеров кабеля
После монтажа	≥ 4 x размеров кабеля
Растягивающие усилие	≤ 750 Н

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> FTP outdoor CAT.5 100 MHz 2Pr  
AWG24 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)		EL-FEXT (дБ)		RL (дБ)	
	макс.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.	мин.	ном.
1*	2,1	1,9	62	82,0	61	74,0	17,0	25,00
4	4,3	3,7	53	81,0	49	66,0	19,0	30,00
10	6,6	5,8	47	79,0	41	58,0	20,0	37,00
16	8,2	7,5	44	75,0	37	56,0	20,0	34,00
20	9,2	8,4	42	74,0	35	54,0	20,0	34,00
31,25	11,8	10,6	40	68,0	31	48,0	18,6	33,00
62,50	17,1	15,4	35	65,0	25	44,0	16,5	28,00
100	22,0	20,0	32	63,0	21	40,0	15,1	24,00

\*Значения ниже 4 МГц представлены только для информации

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
49383	КППЭТ-ВП (100) 2x2x0,51 (FTP - cat.5)	ПЭ	Бухта 305 м/ 500 м	44,0

# МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ

## U/UTP Категория 3

### ПРИМЕНЕНИЕ

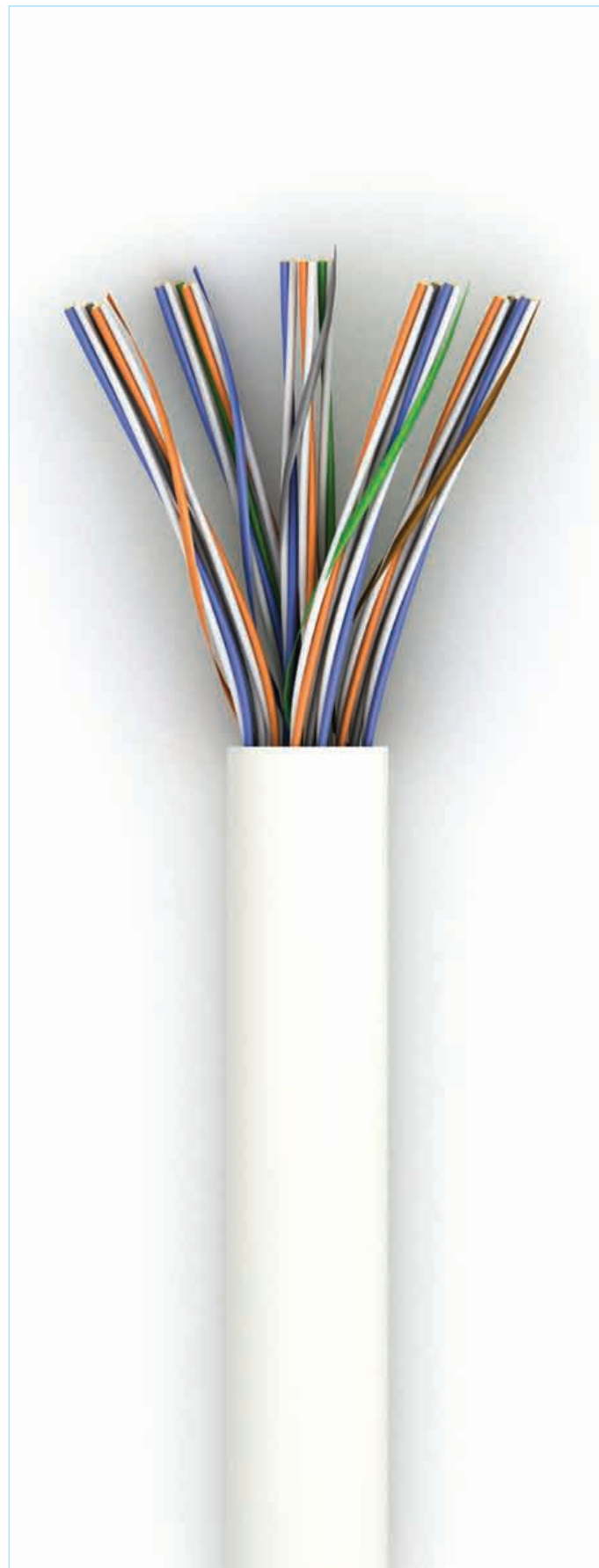
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN

### 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: 0,92 мм  
Пара: 2 скрученных вместе проводника  
Количество пар: 10, 25, 50 и 100
- 3) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)  
Цвет оболочки: белый или серый  
Максимальный наружный диаметр кабеля по оболочке:
  - 10-парный: 9,05 мм
  - 25-парный: 12,1 мм
  - 50-парный: 16,5 мм
  - 100-парный: 21,4 мм



# МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ

## U/UTP Категория 3

### УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для прокладки по внутренним стенам зданий, в вертикальных и горизонтальных кабелепроводах и кабелеростах. 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, (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	-20 °C ... +60 °C
Радиус изгиба:	
Во время монтажа	≥ 10 x диаметров кабеля
После монтажа	≥ 4 x диаметров кабеля
Растягивающие усилие	≤ 10 Н на каждую пару кабеля

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> UTP CAT.3 16 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.*	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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
38801	КПВ-ВП (16) 10x2x0,50	ПВХ	Барабан 500 м	87,7
38802	КПВ-ВП (16) 25X2x0,50	ПВХ	Барабан 500 м	182,9
38803	КПВ-ВП (16) 50x2x0,50	ПВХ	Барабан 500 м	324,4
38804	КПВ-ВП (16) 100x2x0,50	ПВХ	Барабан 500 м	623,8



# МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ

## F/UTP Категория 3

### ПРИМЕНЕНИЕ

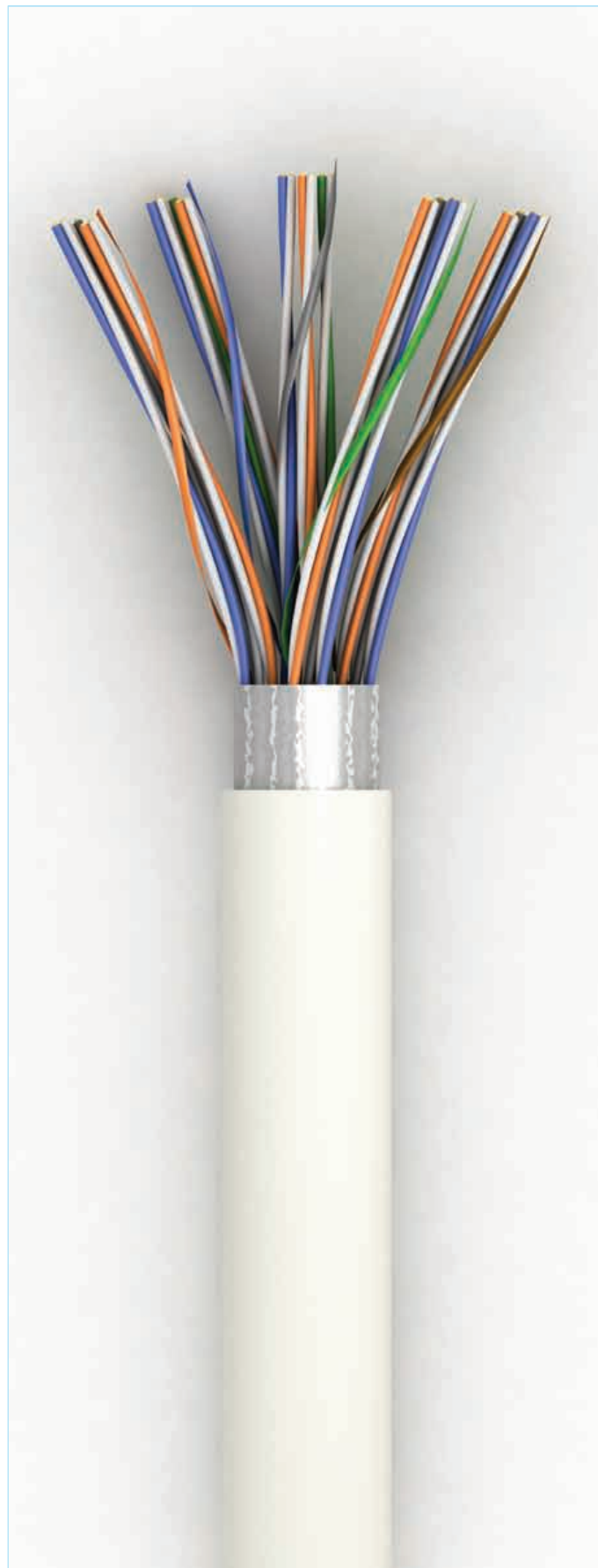
PBX, V.11, X.21, ISDN, Ethernet (10Base-T), ATM-25/52/155 Мбит/с, 100VG-AnyLAN

### 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) Экран пары: алюмополимерная лента (металлом внутри). Под экраном проложена медная луженая контактная проволока диаметром 0,4 мм.
- 4) Внешняя оболочка: поливинилхлоридный ластикат (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

### 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

Сопrotивление постоянному току  $\leq 90$  Ом/км  
 Сопrotивление изоляции  $\geq 6,5$  ГОм/км  
 Рабочая емкость  $\leq 50$  пФ/м  
 Волновое сопротивление в диапазоне частот:  
     1-16 МГц  $100 \pm 15$  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  $-10^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$   
 После монтажа  $-20^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$   
 Радиус изгиба:  
 Во время монтажа  $\geq 10$  x диаметров кабеля  
 После монтажа  $\geq 4$  x диаметров кабеля  
 Растягивающие усилие  $\leq 10$  Н на каждую пару кабеля

### МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> FTP CAT.3 16 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.*	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

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Код	Марка	Оболочка	Упаковка	Масса, кг/км
38706	КПВЭ-ВП (16) 10x2x0,5	ПВХ	Барабан 500 м	100,4
38708	КПВЭ-ВП (16) 25x2x0,5	ПВХ	Барабан 500 м	201,2
38710	КПВЭ-ВП (16) 50x2x0,5	ПВХ	Барабан 500 м	352,0
38711	КПВЭ-ВП (16) 100x2x0,5	ПВХ	Барабан 500 м	675,9

# 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

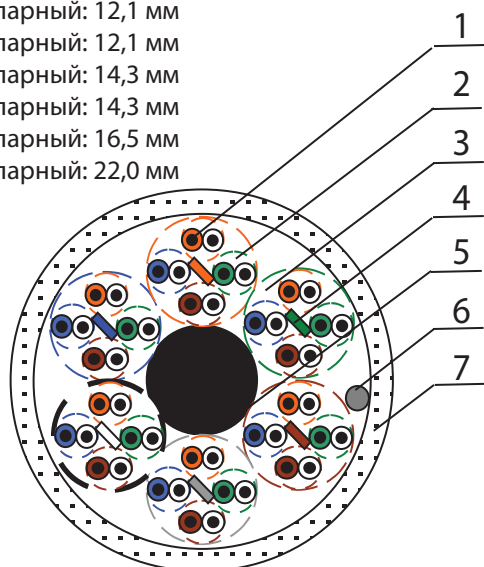
### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

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



## 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.

### 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 CAT.5 100 MHz XPr AWG24  
 ISO/IEC 11801 100 OHM <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),	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

# 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

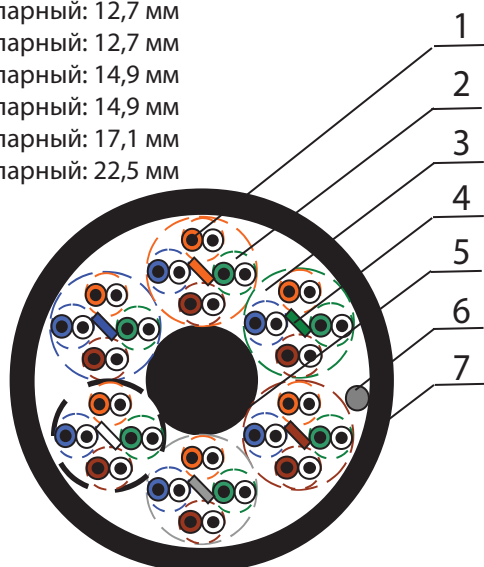
### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

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



# МНОГОПАРНЫЕ КАБЕЛИ

## 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

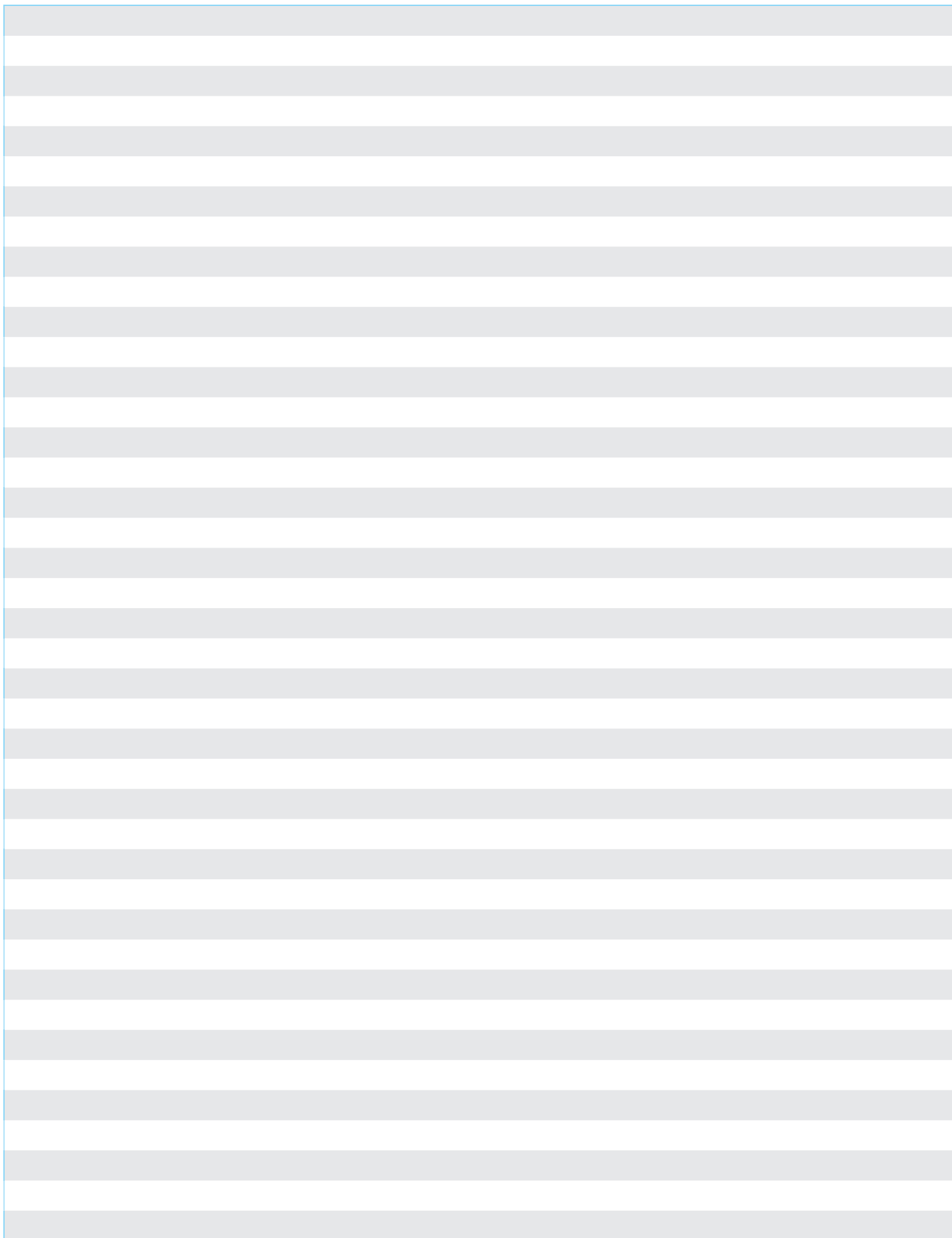
### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°С

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

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

A large rectangular area with horizontal grey and white stripes, intended for notes. The stripes are evenly spaced and cover the entire page area below the header and above the footer.







**ОАО «Одескабель»**  
**Николаевская дорога, 144, г.Одесса, 65013, Украина**  
**Тел./факс: +38 048 7161773**  
**E-mail: [lan@odeskabel.com](mailto:lan@odeskabel.com)**  
**Веб-сайт: [www.OK-net.ua](http://www.OK-net.ua), [www.odeskabel.com](http://www.odeskabel.com)**

Все спецификации и материалы, опубликованные в данном каталоге, действительны на дату публикации.  
ОАО «Одескабель» оставляет за собой право изменения спецификаций без уведомления.