

## LAN-кабель категории 6A и 7 S/FTP 4 пары (SOLID)



### Вид кабеля в поперечном разрезе



#### Конструктивные параметры и характеристики

Категория	6A	7
Тип кабеля	S/FTP	S/FTP
Кол-во пар	4	4
Внешний диаметр кабеля, мм	7,5 ± 0,2	8 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	ПВХ (PVC) / LSZH	LSZH
Толщина оболочки кабеля, мм	0,5	0,5
Материал общего экрана	металлическая оплетка 16*6*0.12	металлическая оплетка 16*6*0.12
Диаметр медного проводника	23 AWG (0,57 мм)	23 AWG (0,57 мм)
Тип проводника	однопроволочный (solid)	однопроволочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал экрана проводников	алюминиевая фольга	алюминиевая фольга
Толщина изоляции, мм	0,38	0,4
Дренажный провод	есть	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть

#### Электрические характеристики

Скорость распространения сигнала (NVP), %	72	79
Частота сигнала, МГц	500	600
Волновое сопротивление, Ом	100±22	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	330	330
Сопротивление проводника постоянному току при 20 °С, Ом/100 м	<9	<10
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45

#### Монтажные и эксплуатационные характеристики

Минимальный радиус изгиба	20 внешних диаметров кабеля	20 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-20° ... +60°	-20° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	64	64
Тип упаковки	барабан	барабан
Кабеля в упаковке, м	305	305

## Передаточные характеристики кабелей ИТК® кат.6А S/FTP

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
4	23,0	3,80	66,3	63,3	56,0	53,0
10	25,0	5,90	60,3	57,3	48,0	45,0
16	25,0	7,40	57,2	54,2	43,9	40,9
20	25,0	8,30	55,8	52,8	42,0	39,0
31,25	23,6	10,40	52,9	49,9	38,1	35,1
62,5	21,5	14,90	48,4	45,4	32,1	29,1
100	20,1	19,02	45,3	42,3	28,0	25,0
125	19,4	21,39	43,9	40,9	26,1	23,1
155	18,8	23,98	42,5	39,5	24,2	21,2
175	18,4	25,60	41,7	38,7	23,1	20,1
200	18,0	27,47	40,8	37,8	22,0	19,0
250	17,3	30,97	39,3	36,3	20,0	17,0
300	16,8	34,19	38,1	35,1	18,5	15,5
500	14,7	50,10	34,8	31,8	14,0	11,0

## Передаточные характеристики кабелей ИТК® кат.7 S/FTP

Частота, МГц	Return loss, дБ	Затухание, дБ/100 м	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
4	23	3,7	80	80	78	75
10	25	5,9	80	80	74	71
16	25	7,4	80	80	70	67
20	25	8,3	80	80	68	65
31,25	23,6	10,4	80	80	64,1	61,1
62,5	21,5	14,9	75,5	75,5	58	55
100	20,1	19	72,4	72,4	54	51
125	19,4	21,4	71	71	52	49
155	18,8	24	69,6	69,6	50,2	47,2
175	18,4	25,6	68,8	68,8	49,1	46,1
200	18	27,5	67,9	67,9	48	45
250	17,3	31	66,5	66,5	46,1	43,1
300	16,4	34,2	65,3	65,3	44,4	41,4
600	14,7	50,1	60,8	60,8	38,4	35,4
<b>*750</b>	<b>14,0</b>	<b>52,56</b>	<b>59,3</b>	<b>59,3</b>	<b>34,8</b>	<b>34,8</b>
<b>*900</b>	<b>13,4</b>	<b>58,36</b>	<b>58,1</b>	<b>58,1</b>	<b>33,2</b>	<b>33,2</b>
<b>*1000</b>	<b>13,1</b>	<b>61,93</b>	<b>57,4</b>	<b>57,4</b>	<b>32,3</b>	<b>32,3</b>

## Ассортимент

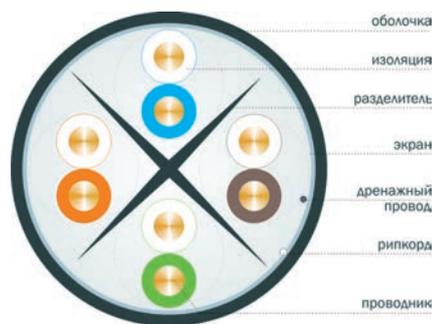
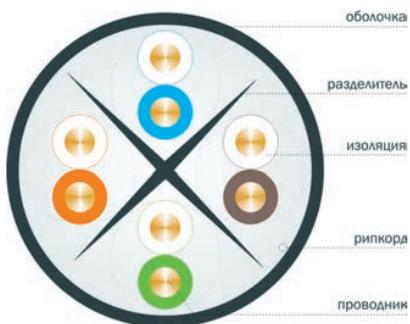
Наименование	Категория	Цвет	Артикул, оболочка ПВХ	Артикул, оболочка LSZH
Кабель связи витая пара S/FTP, кат.6А 4x2x23AWG solid, 305м	6А	серый	LC1-C6A04-611	-
Кабель связи витая пара S/FTP, кат.6А 4x2x23AWG solid, 305м	6А	зеленый	-	LC1-C6A04-622
Кабель связи витая пара S/FTP, кат.7 4x2x23AWG solid, 305м	7	серый	-	LC1-C704-621
Кабель связи витая пара S/FTP, кат.7 4x2x23AWG solid, 305м	7	зеленый	-	LC1-C704-622

Кабели ТМ ИТК® категорий 6А и 7 соответствуют ГОСТ Р 54429-2011 и международным стандартам ISO/IEC 11801: 2002(E), TIA/EIA 568-B.2, классу огнестойкости IEC 60332-1 (CM).

## LAN-кабель категории 6 U/UTP и F/UTP 4 пары (SOLID)



Вид кабеля в поперечном разрезе



Конструктивные параметры и характеристики		
Категория	6	6
Тип кабеля	U/UTP	F/UTP
Кол-во пар	4	4
Внешний диаметр кабеля, мм	6,5 ± 0,2	7,5 ± 0,2
Материал оболочки кабеля	ПВХ (PVC) / LSZH	ПВХ (PVC) / LSZH
Толщина оболочки кабеля, мм	0,55	0,55
Материал экрана	-	алюминиевая фольга
Диаметр медного проводника	23 AWG (0,55 мм)	23 AWG (0,57 мм)
Тип проводника	однопроводочный (solid)	однопроводочный (solid)
Материал изоляции проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Толщина изоляции, мм	0,22	0,26
Крестообразный разделитель	есть	есть
Дренажный провод	-	есть
Разрывная нить (рип-корд)	есть	есть
Электрические характеристики		
Скорость распространения сигнала (NVP), %	69	69
Частота сигнала, МГц	250	250
Волновое сопротивление, Ом	100±15	100±15
Максимальное рассогласование емкости, пФ/100 м	150	330
Сопротивление проводника постоянному току при 20°С, Ом/100 м	9,5	9
Рассогласование задержки распространения сигнала, нс/100 м	< 45	< 45
Монтажные и эксплуатационные характеристики		
Минимальный радиус изгиба	10 внешних диаметров кабеля	10 внешних диаметров кабеля
Растягивающее усилие, Н	92	92
Температура прокладки кабеля, °С	-10° ... +50°	-10° ... +50°
Температура эксплуатации, °С	-20° ... +60°	-20° ... +60°
Масса 1 км кабеля, кг	37,2	55
Тип упаковки	картонная коробка	барабан
Кабеля в упаковке, м	305	305