



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**КАБЕЛИ СВЯЗИ СИММЕТРИЧНЫЕ
ПАРНОЙ СКРУТКИ
КАТЕГОРИЯ 6, 4 ПАРЫ**

TOKOV ELECTRIC

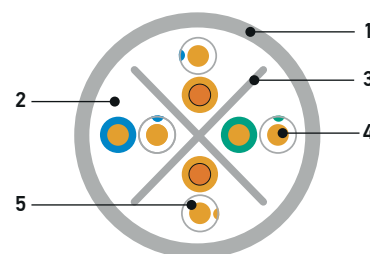
Кабель витая пара Tokov Electric категории 6 симметричной парной скрутки предназначен для передачи сигналов с частотой до 250 МГц. Применяется в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД). Кабель изготовлен в соответствии с требованиями стандартов: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568.2-D и ГОСТ Р 54429. Предназначен для одиночной или групповой стационарной прокладки внутри помещений.

Кабель «витая пара» необходимо прокладывать в специально подготовленных трассах – лотках, кабельных каналах, кабельной канализации или открыто по дискретным средствам подвеса. При монтаже и эксплуатации кабелей не допускается постоянное соприкосновение с водой. Кабели производятся в двух исполнениях – неэкранированная и экранированная витая пара. Неэкранированная витая пара отличается отсутствием требований к заземлению, гибкостью, меньшим диаметром, а, следовательно, и простотой монтажа. Используется в большинстве современных приложений для передачи речи, данных или видео. Экранированная витая пара отличается повышенной защищенностью от внешних электромагнитных наводок и снижает взаимное влияние кабелей друг на друга при прокладке в пучке. Экранированная витая пара требует обязательного заземления.

Кабель U/UTP категории 6, 4 пары.

Четырехпарный кабель категории 6 на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 1 Гбит/с. Кабель выполнен в неэкранированном исполнении U/UTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,57 мм (23 AWG). Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение ПВХ.

Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Сепаратор
4. Медный проводник
5. Изоляция проводника

Технические параметры

Категория	6
Число пар	4
Конструкция	U/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,57 ± 0,005 мм (23 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	1,01 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	5,9 ± 0,5 мм

Толщина оболочки кабеля	0,6 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8 Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °С
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °С
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °С
Упаковка	фанерный барабан
Масса	22,0 ± 0,5 кг
Длина кабеля	500 ± 1,5м

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-250 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
NVP	0,69 ± 0,1
Разброс задержки распространения (1~250МГц)	≤20 нс/100 м
Сопротивление проводника постоянному току	≤185 Ω/км
Омическая асимметрия	≤5%
Взаимная емкость	≤56 нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1500 пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥5000 МΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/1 мин.

Материалы и конструкция

Проводник	одножильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Цвет	синий

Частотные характеристики

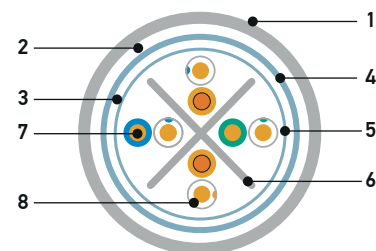
Частота, МГц	RL(Return loss), дБ	IL, дБ/100м	NEXT, дБ	PS NEXT, дБ	ACR-F, дБ	PS ACR-F, дБ
1,0	20,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8
4,0	20,3	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8
8,0	24,5	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7
10,0	25,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8
16,0	25,0	7,6	56,3	54,3	43,7	40,7
20,0	25,0	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8
25,0	24,3	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8
31,25	23,6	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9
100,0	20,1	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8
200,0	18,0	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8
250,0	17,3	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8

Артикул Tokov Electric	Количество пар	Диаметр проводника, мм	Тип жил	Исполнение	Оболочка	Длина кабеля, м
ТКЕ-С08-F/UTP-42-6-500	4	0,57	однопроводочный	внутренний	PVC	500

Кабель F/UTP категории 6, 4 пары.

Четырехпарный кабель категории 6 на основе витой пары предназначен для использования в системах передачи данных со скоростью до 1 Гбит/с. Кабель выполнен в экранированном исполнении F/UTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,57 мм (23 AWG). Экранирование кабеля выполнено полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником. Внешняя оболочка из не распространяющего горение ПВХ.

Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive.



1. Внешняя оболочка
2. Rip-cord (разрывная нить)
3. Дренажный проводник
4. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
5. Защитная пленка
6. Сепаратор
7. Медный проводник
8. Изоляция проводника

Технические параметры

Категория	6
Число пар	4
Конструкция	F/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,57 ± 0,005 мм (23 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	1,12 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	7,5 ± 0,5 мм
Толщина оболочки кабеля	0,6 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8 Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -20 до +60 °C
Допустимая температура эксплуатации	от -20 до +60 °C
Допустимая температура монтажа	от 0 до +50 °C
Упаковка	фанерный барабан
Масса	28,0 ± 0,5 кг
Длина кабеля	500 ± 1,5м

Материалы и конструкция

Проводник	одножильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Внешний экран	полиэфирная алюминиевая фольга,
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Цвет	синий

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-250 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
NVP	0,69 ± 0,1
Разброс задержки распространения (1~250МГц)	≤20 нс/100 м
Сопротивление проводника постоянному току	≤185 Ω/км
Омическая асимметрия	≤5%
Взаимная емкость	≤56нФ/км
Емкостная асимметрия	≤1500пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥5000 МΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/1 мин.

Частотные характеристики

Частота, МГц	RL (Return loss), дБ	IL, дБ/100м	NEXT, дБ	PS NEXT, дБ	ACR-F, дБ	PS ACR-F, дБ
1,0	20,0	2,0	74,3	72,3	67,8	64,8
4,0	20,3	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8
8,0	24,5	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7
10,0	25,0	6,0	59,3	57,3	47,8	44,8
16,0	25,0	7,6	56,3	54,3	43,7	40,7
20,0	25,0	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8
25,0	24,3	9,5	53,3	51,3	39,8	36,8
31,25	23,6	10,7	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,4	47,4	45,4	31,9	28,9
100,0	20,1	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8
200,0	18,0	29,0	39,8	37,8	21,8	18,8
250,0	17,3	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8

Артикул Tokov Electric	Количество пар	Диаметр проводника, мм	Тип жил	Исполнение	Оболочка	Длина кабеля, м
TKE-C08-U/UTP-42-6-500	4	0,57	однопроволочный	внутренний	PVC	500

Указания по монтажу.

При прокладке витой пары должна выдерживаться заданная кривизна в местах изгиба. Превышение может привести к уменьшению сопротивляемости наводкам или к разрушению кабеля. При прокладке экранированной витой пары необходимо следить за целостностью экрана по всей длине кабеля. Растяжение или изгиб приводит к разрушению экрана, что влечет уменьшение сопротивляемости наводкам. Дренажный проводник должен быть соединен с экраном разъема. Допустимое растягивающее усилие не более 110 Н. Минимальный радиус изгиба - 8 внешних диаметров при прокладке, и 4 при эксплуатации.

Условия хранения и транспортировки.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухом отапливаемом помещении при влажности не более 80% и температуре окружающей среды в диапазоне от -20 до +60 °С для кабелей внутренней прокладки, и в диапазоне -40 до +60 °С для кабелей внешней прокладки. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями пункта 10 по ГОСТ 15150.

Срок службы и гарантии производителя

Срок службы кабеля в условиях фиксированного монтажа при соблюдении требований к транспортированию, хранению, прокладке (монтажу) и эксплуатации — не менее 15 лет. Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком, а определяется техническим состоянием кабеля.

Гарантийный срок эксплуатации кабеля — 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем условий и правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Производитель:

Zhejiang Zhaolong Interconnect Technology Co., Ltd., Shilin Industry Zone, Xinshi, Dequing, Zhejiang, China

Уполномоченная организация-импортер:

ООО «Лакилайт», 143001, Московская область, Одинцовский городской округ, рабочий поселок Новоивановское,

ул. Западная, стр.180, офис 175 (часть)

www.tokov.pro



www.tokov.pro