



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

КАБЕЛЬ «ВИТАЯ ПАРА» МАЛОПАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВНУТРЕННЕЙ ПРОКЛАДКИ

TOKOV ELECTRIC

Кабель торговой марки Tokov Electric «витая пара» категории 5е симметричной парной скрутки с числом пар менее 4-х предназначен для передачи сигналов с частотой до 100 МГц. Применяется в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД) в качестве отдельных кабельных линий. Кабель изготовлен в соответствии с требованиями стандартов: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, EN 50173-1, TIA 568-D.2 и ГОСТ Р 54429. Предназначен для одиночной или групповой стационарной прокладки внутри помещений.

1. Кабель категории 5е, 2 пары.

Двухпарный кабель категории 5е на основе витой пары предназначен для использования организации телефонной линии связи, подключении систем сигнализации или в системах передачи данных с скоростью до 100 Мбит/с с использованием 2-х пар. Кабель выполнен в исполнении U/UTP и F/UTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,48 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение ПВХ.

Поддерживаемые приложения: 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T2, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive

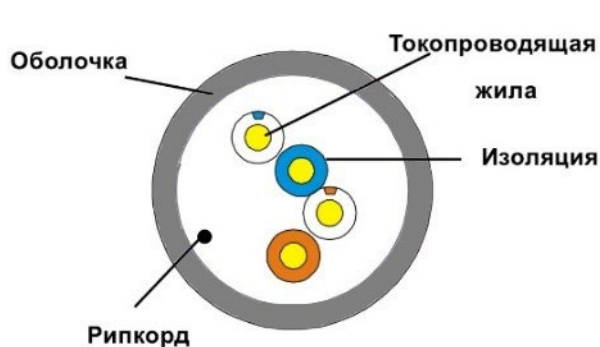


Схема кабеля U/UTP

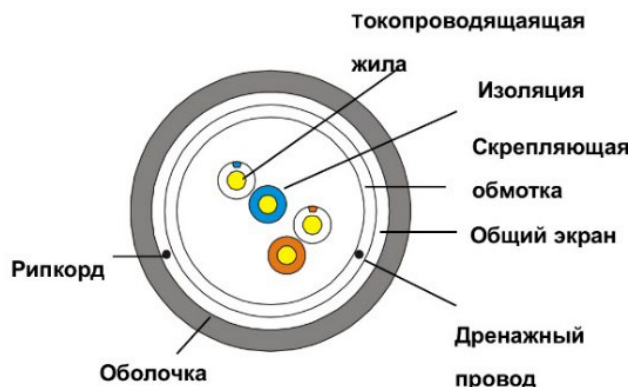


Схема кабеля F/UTP

Категория	5е
Число пар	2
Конструкция	U/UTP, F/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,48 ± 0,005 мм (24 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	0,90 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	4,2 ± 0,4 мм
Толщина оболочки кабеля	0,4 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающее усилие	не более 110 Н
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
Длина кабеля	500 ± 1,5 м
Проводник	одножильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Цвет	серый
Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
NVP	0,67 ± 0,1
Разброс задержки распространения (1~100МГц)	≤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.

Артикул Tokov Electric	Количество пар	Диаметр проводника, мм	Тип жил	Исполнение	Оболочка	Длина кабеля, м
ТКЕ-С06-U/UTP-22-5Е-500	2	0,48	однопроволочный	внутренний	PVC	500
ТКЕ-С06-F/UTP-22-5Е-500	2	0,48	однопроволочный	внутренний	PVC	500

Частотные характеристики

Частота, МГц	RL (Return loss), дБ	IL, дБ/100м	NEXT, дБ	PS NEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PS ELFEXT, дБ
1.0	20.0	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8
4.0	23.0	4.0	56.3	53.3	51.7	48.7
8.0	24.5	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7
10.0	25.0	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8
16.0	25.0	8.2	47.3	44.3	39.7	36.7
20.0	25.0	9.3	45.8	42.8	37.7	34.7
25.0	24.3	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8
31.25	23.6	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9
62.5	21.5	17.0	38.4	35.4	27.8	24.8
100.0	20.1	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8

2. Кабель категории 5е, 1 пара.

Однопарный кабель категории 5е симметричной парной скрутки предназначен для передачи сигналов с частотой до 100 МГц. Применяется в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД) при реализации кроссировки подключений. Кабель выполнен в исполнении U/UTP и F/UTP и предназначен для прокладки внутри зданий. Диаметр проводников составляет 0,48 мм (24 AWG). Внешняя оболочка выполнена из не распространяющего горение ПВХ. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.

Кабель обладает отличными характеристиками при разумной цене, что делает его оптимальным вариантом для построения сетей в проектах. Кабель поставляется на фанерном барабане, с намоткой 500м.

Поддерживаемые приложения: Ethernet (10BASE-T) 10 Мбит/с, АТМ-52 Мбит/с, 100VG-AnyLAN, Token Ring, Firewire, другие приложения кабельных систем категории.

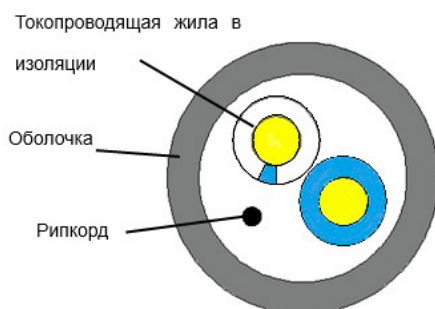


Схема кабеля U/UTP

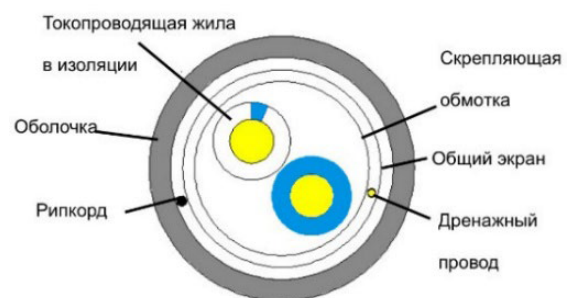


Схема кабеля F/UTP

Категория	5е
Число пар	1
Конструкция	U/UTP, F/UTP
Применение	внутренняя прокладка
Диаметр проводника	0,48 ± 0,005 мм (24 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	0,90 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	3,2 ± 0,4 мм
Толщина оболочки кабеля	0,4 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающее усилие	Не более 110 Н
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
Длина кабеля	500 ± 1,5 м
Проводник	одножильный, электротехническая медь
Изоляция проводников	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал оболочки кабеля	ПВХ
Цвет	серый
Напряжение	не более 50 В
Диапазон частот	1-100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
NVP	0,67 ± 0,1
Разброс задержки распространения (1~100МГц)	≤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.

Артикул Tokov Electric	Количество пар	Диаметр проводника, мм	Тип жил	Исполнение	Оболочка	Длина кабеля, м
ТКЕ-С06-U/UTP-12-5Е-500	2	0,48	однопроволочный	внутренний	PVC	500
ТКЕ-С06-F/UTP-12-5Е-500	2	0,48	однопроволочный	внутренний	PVC	500

Монтаж.

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 гарантия.

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, Deqing, Zhejiang, China

Уполномоченная организация-импортер: ООО «Лакилайт», 143001, Московская область, Одинцовский городской округ, рабочий поселок Новоивановское, ул. Западная, стр.180, офис 175 (часть)

