

ПАСПОРТ КАБЕЛЬ ВИТАЯ ПАРА

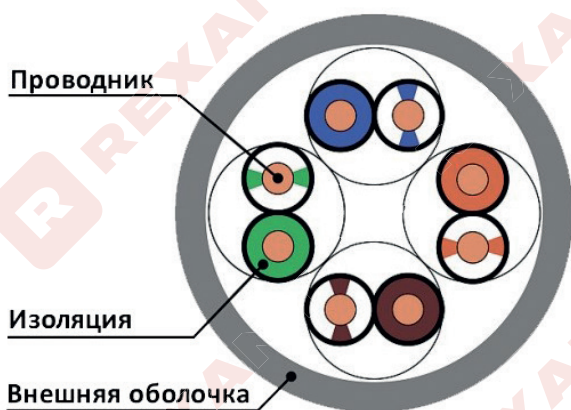
НАЗНАЧЕНИЕ:

Кабель витая пара предназначен для создания локальных сетей, компьютерных сетей, подключения устройств охранной системы, телефонии, интернета, камер видеонаблюдения и т. п.

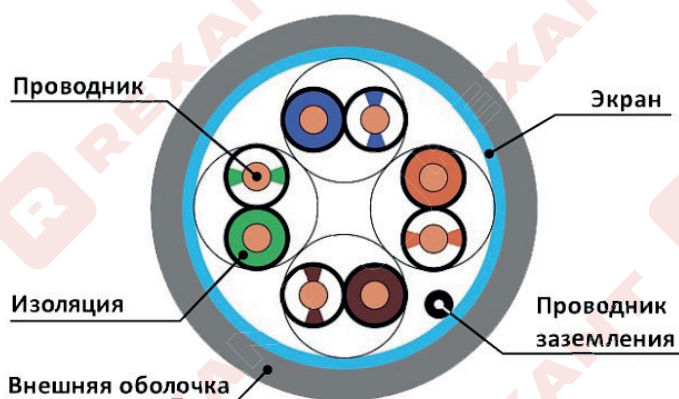
ОПИСАНИЕ:

Кабель U/UTP и F/UTP 4PR 24AWG, CAT5e. Материал проводника – высокоочищенная бескислородная медь, калибр – 24AWG. Материал оболочки – ПВХ (PVC), полиэтилен (PE) либо ZH нг(A)-HF (в зависимости от модели). Цвет оболочки – серый (ПВХ; ZH нг(A)-HF), черный (PE; ZH нг(A)-HF), оранжевый (ZH нг(A)-HF).

U/UTP 4PR Cat 5e



F/UTP 4PR Cat 5e



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Локальные сети общего назначения.
- Домашние сети.
- Сети малого бизнеса.
- Компьютерные сети.
- Сети передачи данных.
- Телефония.
- Цифровое телевидение.
- Системы видеонаблюдения (IP-камеры).
- Системы охраны и контроля доступа.
- Используется для изготовления «Patching cord» при многожильной конструкции проводника.
- Узкоспециализированные сети (торговое оборудование, складские сети, производственные сети с использованием нестандартного периферийного оборудования, такого как станки, вариаторы, типографские машины).

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ:

Общие характеристики

Материал проводника: медь

Категория (Cat): 5e

Диаметр проводника: 0,5 мм (24 AWG)

Маркировка жил по международному стандарту:

- Первая пара: бело-оранжевый и оранжевый проводники.
- Вторая пара: бело-зеленый и зеленый проводники.
- Третья пара: бело-синий и синий проводники.
- Четвертая пара: бело-коричневый и коричневый проводники.

Материал изоляции жилы: полиэтилен (PE), поливинилхлорид (ПВХ), компаунд (ZH нг(A)-HF)

Толщина изоляционного материала: не менее 0,4 мм

Минимальный радиус изгиба кабеля: 8 внешних диаметров

Номинальное напряжение: 50 В

Таблица 1. Основные технические параметры

Артикул	Тип	Длина, м	Класс проводника	Экран поверх скрутки	Цвет внешн. оболочки	Материал внешн. оболочки
01-0043	Кабель U/UTP, CAT 5e, PVC, 4PR, 24AWG, INDOOR, SOLID	305	Класс 1 (однопроволочная жила)	Нет	Серый	Поливинилхлорид (ПВХ)
01-0043-100	Кабель U/UTP, CAT 5e, PVC, 4PR, 24AWG, INDOOR, SOLID	100				
01-0043-50	Кабель U/UTP, CAT 5e, PVC, 4PR, 24AWG, INDOOR, SOLID	50				
01-0043-25	Кабель U/UTP, CAT 5e, PVC, 4PR, 24AWG, INDOOR, SOLID	25				
01-0045	Кабель U/UTP, CAT 5e, PE, 4PR, 24AWG, OUTDOOR, SOLID	305			Черный	Полиэтилен (PE)
01-0045-100	Кабель U/UTP, CAT 5e, PE, 4PR, 24AWG, OUTDOOR, SOLID	100				
01-0045-50	Кабель U/UTP, CAT 5e, PE, 4PR, 24AWG, OUTDOOR, SOLID	50				
01-0045-25	Кабель U/UTP, CAT 5e, PE, 4PR, 24AWG, OUTDOOR, SOLID	25				
01-0049	Кабель U/UTP, CAT 5e, ZH нг(A)-HF, 4PR, 24AWG, INDOOR, SOLID	305		Да	Оранжевый	Компаунд
01-0065	Кабель U/UTP, CAT 5e, ZH нг(A)-HF, 4PR, 24AWG, OUTDOOR, SOLID				Черный	
01-0069	Кабель U/UTP, CAT 5e, ZH нг(A)-HF, 4PR, 24AWG, INDOOR, SOLID				Серый	
01-0143	Кабель F/UTP, CAT 5e, PVC, 4PR, 24AWG, INDOOR, SOLID				Черный	Поливинилхлорид (ПВХ)
01-0146	Кабель F/UTP, CAT 5e, PE, 4PR, 24AWG, OUTDOOR, SOLID					Полиэтилен (PE)
01-0146-1	Кабель F/UTP, CAT 5e, PE, 4PR, 24AWG, OUTDOOR, SOLID					Компаунд
01-0150	Кабель F/UTP, CAT 5e, ZH нг(A)-HF, 4PR, 24AWG, INDOOR, SOLID				Оранжевый	
01-0165	Кабель F/UTP, CAT 5e, ZH нг(A)-HF, 4PR, 24AWG, OUTDOOR, SOLID				Черный	
01-0169	Кабель F/UTP, CAT 5e, ZH нг(A)-HF, 4PR, 24AWG, INDOOR, SOLID				Серый	

Таблица 2. Электрические характеристики

Частота, МГц	RL	Затухание, дБ	NEXT, дБ	PSNEXT, дБ	ELFEXT, дБ	PSELFEXT, дБ
1,0	20,0	2,1	74,3	71,3	68,8	64,8
4,0	20,3	3,7	63,3	61,3	56,8	52,8
8,0	24,5	5,4	56,8	48,8	48,7	46,7
10,0	25,0	5,9	55,3	47,3	48,8	44,8
16,0	25,0	7,7	53,3	45,3	43,7	40,7
20,0	25,0	8,5	52,8	43,8	42,8	38,8
25,0	24,3	9,5	51,3	41,3	38,8	36,8
31,25	23,6	10,7	50,9	40,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15,4	45,4	38,4	31,9	28,9
100,0	20,1	19,8	42,3	36,3	27,8	24,8

Максимальное сопротивление проводника при температуре 20°C	9,3 Ом/100 м
Дисбаланс сопротивления	5%
Номинальное напряжение	50 В
Емкостный дисбаланс пары по отношению к земле	330 пФ/100м
Частота сигнала	100 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
Максимальная рабочая емкость	5,6 нФ/м
Скорость передачи данных	До 1000 Мбит/с

Соответствует требованиям стандартов: ГОСТ Р 54429-2011; ANSI/TIA/EIA-568B, ИСО/МЭК 11801.

Соответствует классу пожарной опасности: П2.8.2.5.4 (ПВХ); П16.8.1.2.1 (ZH нг(A)-HF).

Соответствует требованиям сетевых протоколов: 10BASE-T; 100BASE-TX; 100BASE-T4; 1000BASE-T; ATM-25; ATM-51; ATM-155; 100VG-AnyLan; TR-4; TR-16 Active; TR-16 Passive.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА:

Извлеките кабель из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Монтаж должны производить только квалифицированные специалисты. Температура монтажа — -10...+40 °С.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕНИЯХ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ:

Не используйте изделие, если оно повреждено или имеет признаки неисправности.

Рабочая температура для кабеля с ПВХ-оболочкой — -40...+60 °С.

Рабочая температура для кабеля с РЕ-оболочкой — -60...+60 °С.

Рабочая температура для кабеля с оболочкой ZH нг(A)-HF — -60...+60 °С.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (ИСПОЛЬЗОВАНИЯ):

Товар безопасен при использовании по назначению.

МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

Товар ремонту и восстановлению не подлежит. По истечении гарантийного срока изделие с неисправностью подлежит утилизации.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ:

1. Транспортировка изделия осуществляется любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение товара от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.
2. Хранение изделия необходимо осуществлять в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -40 до +60 °С.
3. Утилизация производится в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА, СРОК СЛУЖБЫ, ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:

Дату производства см. на упаковке и/или изделии.

Срок службы 25 лет.

Гарантийный срок 12 месяцев.

НАИМЕНОВАНИЕ И МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (УПОЛНОМОЧЕННОГО ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ЛИЦА), ИМПОРТЕРА, ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СВЯЗИ С НИМИ:

Изготовитель: «Ningbo jia she trading Co., Ltd», 5-5, bulding 009, Shubo road no 9, Yinzhou district, Ningbo city, Zhejiang province, China / «Нингбо джиа ши трейдинг Ко., ЛТД», 5-5, билдинг 009, Шубо роад Но 9, Иньчжоу дистрикт, Нингбо сити, Чжецзян провинц, Китай.

Импортер и уполномоченный представитель: ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.

