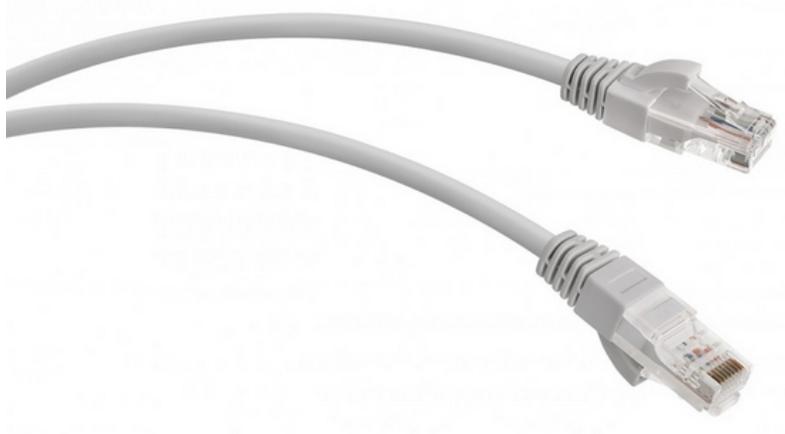


WRline



ПАСПОРТ

Патч-корды (коммутационные шнуры)
2xRJ45 (8P8C) категории 5e

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

1.1 Патч-корд (коммутационный шнур) 2xRJ45 категории 5е торговой марки WRline (далее — патч-корд, изделие) предназначен для соединения линий связи (на основе кабелей витая пара) с сетевым оборудованием в составе структурированной кабельной системы, а также для подключения компьютеров и другого оборудования на рабочих местах к информационным розеткам с входными портами RJ-45 (8P8C); используется при подключении офисных АТС, сетевых коммутаторов, концентраторов, серверов, маршрутизаторов и т. д., для коммутации оборудования с помощью патч-панелей в шкафах и стойках.

1.2 Изделие представляет собой шнур на основе кабеля витая пара с многопроволочными проводниками, оконцованный с двух сторон коннекторами (разъемами) RJ-45 (8P8C). Разводка кабеля произведена по стандарту T568B. Место крепления коннектора к кабелю защищено колпачком.

1.3 Для защиты от электромагнитного излучения патч-корд может иметь металлическое экранирующее покрытие корпуса коннекторов и витые пары, покрытые экраном из алюминиевой фольги (алюминизированной металлополимерной ленты), что позволяет использовать его в экранированных кабельных системах.

1.4 Изделие обеспечивает передачу цифровых сигналов в составе кабельных сетей в диапазоне частот до 100 МГц и соответствуют требованиям стандартов ANSI/TIA-568 и ISO/IEC 11801 для приложений категории 5е (класса D), а также стандартам EN 50173, ГОСТ Р 28601, ГОСТ Р 53246. Все изделия соответствуют требованиям технического регламента ТР ЕАЭС 037/2016.

1.5 Номенклатура изделий:

Партномер/артикул	Описание/наименование
WR-PC-RJ45-UTP-5E- 1 - 2	Патч-корд U/UTP, категория 5е, 2xRJ45, неэкранированный, LSZH
WR-PC-RJ45-FTP-5E- 1 - 2	Патч-корд F/UTP, категория 5е, 2xRJ45, экранированный, LSZH

Условные обозначения в партномере/артикуле:

1 — длина кабеля в метрах: 0.3/ 0.5/ 1/ 1.5/ 2/ 3/ 5/ / 7/ 10; 2 — цвет кабеля: GY (серый).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические параметры патч-кордов:

Партномер/артикул	Категория	Тип коннекторов на концах кабеля	Схема разводки проводников	Тип исполнения
WR-PC-RJ45-UTP-5E- 1 - 2	5е (до 100 МГц)	RJ-45—RJ-45 (8P8C)	T568B: прямая	неэкранированное
WR-PC-RJ45-FTP-5E- 1 - 2				экранированное

2.2 Параметры кабелей, используемых в патч-кордах:

Партномер/артикул	Тип проводника	Количество витых пар	Диаметр проводника (токопроводящей жилы)	Диаметр проводника по изоляции	Диаметр кабеля по оболочке
WR-PC-RJ45-UTP-5E- 1 - 2	многопроволочный	4 пары	0,61 (7x0,20) мм (24 AWG)	(0,92 ±0,05) мм	(5,5 ±0,2) мм
WR-PC-RJ45-FTP-5E- 1 - 2					

Условные обозначения в партномере/артикуле:

1 — длина кабеля в метрах: 0.3/ 0.5/ 1/ 1.5/ 2/ 3/ 5/ / 7/ 10; 2 — цвет кабеля: GY (серый).

2.3 Электрические параметры:

$\frac{3}{4}$ максимальный ток (при 20 °C):	1,5 А;
$\frac{3}{4}$ номинальное рабочее напряжение:	48 В;
$\frac{3}{4}$ контактное сопротивление:	20 мОм;
$\frac{3}{4}$ сопротивление изоляции:	500 Мом;
$\frac{3}{4}$ испытательное напряжение:	1000 В (60 Гц)/1 мин.

2.4 Используемые материалы:

• КАБЕЛЬ

¾ Проводник:

медная мягкая проволока

¾ Изоляция проводника:

полиэтилен высокой плотности

¾ Экранирование кабеля:

общий экран из алюминиевой фольги (F/UTP)*

¾ Внешняя оболочка:

безгалогенная полимерная композиция LSZH**

• КОННЕКТОРЫ

¾ Корпус:

поликарбонат (PC, UL 94V-2)

¾ Экранирование корпуса:

сплав меди с никелированием*

¾ Контакты:

фосфористая бронза с напылением золотом 1,27 мкм

¾ Колпачок:

безгалогенная полимерная композиция LSZH**

* Относится только к экранированному исполнению.

** LSZH — термопластичная композиция с пониженным дымо- и газовыделением, не выделяющая коррозионно-активных продуктов при горении и тлении.

2.5 Температурные и эксплуатационные параметры:

¾ температура эксплуатации:

от -20 до + 50 °С;

¾ ресурс подключений-отключений:

750 циклов, не менее.

2.6 Внешний вид изделий и чертежи представлены ниже.



WR-PC-RJ45-UTP-5E-0.3-GY

WR-PC-RJ45-FTP-5E-0.3-GY

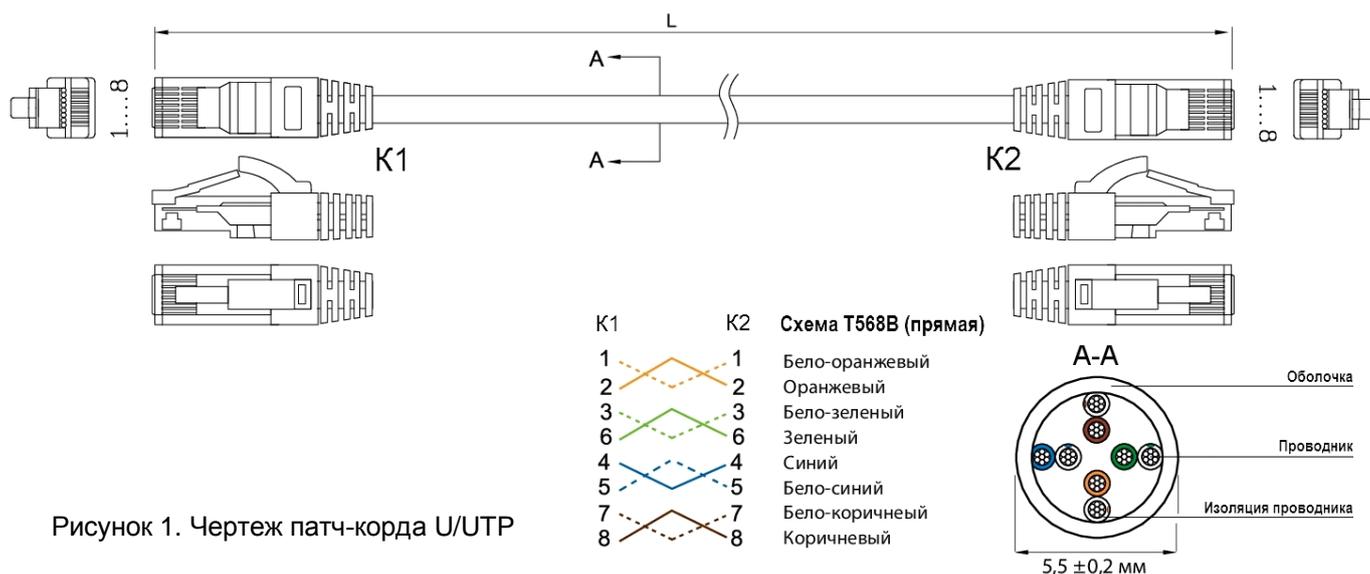


Рисунок 1. Чертеж патч-корда U/UTP

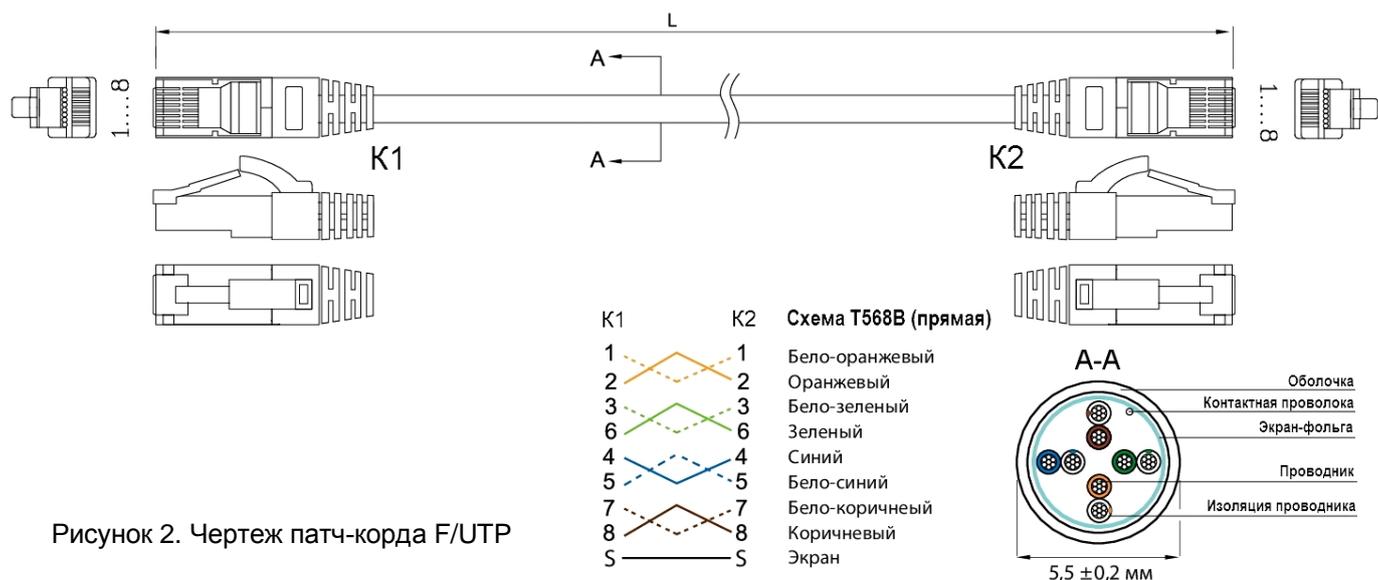


Рисунок 2. Чертеж патч-корда F/UTP

3. УПАКОВКА И КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Изделие поставляется в собранном виде в картонной или полиэтиленовой упаковке. Комплектация изделий приведена в таблице ниже.

Партномер/артикул	Количество в упаковке, шт.
WR-PC-RJ45-UTP-5E- 1 - 2	1
WR-PC-RJ45-FTP-5E- 1 - 2	1

Условные обозначения в партномере/артикуле:

1 — длина кабеля в метрах: 0.3/ 0.5/ 1/ 1.5/ 2/ 3/ 5/ 7/ 10;
2 — цвет кабеля: GY (серый).

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Все работы по монтажу и техническому обслуживанию изделий должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии с требованиями безопасности в области электротехники.

4.2 При обнаружении неисправности изделия необходимо прекратить его эксплуатацию.

5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Монтаж изделий должен производиться при температуре от -10 до +50 °С; эксплуатация допускается при температуре от -20 до +50 °С.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

6.1 Транспортирование изделий допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от -20 до +60 °С.

6.2 Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией и при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других химически активных примесей. Температура окружающего воздуха: от -20 до +60 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха: 98 % при температуре +25 °С.

6.3 Утилизация изделий производится согласно требованиям действующего законодательства РФ (утилизируемое изделие передается в специализированную организацию по переработке вторсырья).

7. СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

7.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия — 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения.