



# TERACOM



## ПАСПОРТ

Коммутационный шнур  
(патч-корд)

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Коммутационный шнур (патч-корд) TERACOM (далее — патч-корд) предназначен для коммутации и подключения к кабельной системе различного активного оборудования, подключения конечного оборудования пользователей к информационным розеткам, а также для осуществления перекоммутации на кросс- и патч-панелях.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Структура обозначения патч-кордов. Расшифровка структуры в таблице 1.

### TRC-A BBB-CCC-DDM-FF

Таблица 1

Блок структурных обозначений	Наименование	Расшифровка
<b>TRC</b>	Серия	TRC — TERACOM
<b>A</b>	Категория	5E
<b>BBB</b>	Экранирование	UTP — U/UTP
<b>CCC</b>	Оболочка	PVC — ПВХ
<b>DDM</b>	Длина	05M — 0,5 метра 1M — 1 метр 2M — 2 метра 3M — 3 метра 5M — 5 метров
<b>FF</b>	Цвет	GY — серый

2.2 По конструкции патч-корд соответствует требованиям стандарта ГОСТ Р 54429: – U/UTP — неэкранированные кабели, состоящие из изолированных медных многопроволочных токопроводящих жил, свитых в пары (рисунок 1).

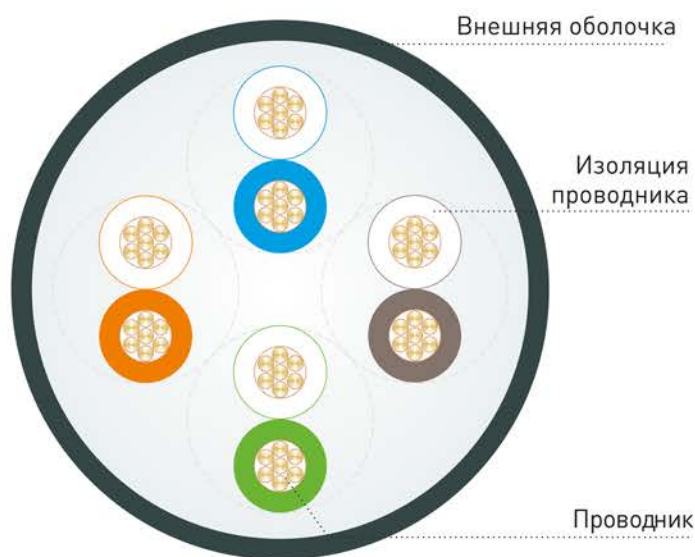


Рис.1 – Конструкция патч-корда категории 5E типа U/UTP

### 2.3 Технические характеристики патч-кордов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры	Значения
Артикул	TRC-5EUTP-PVC-ХМ-ХХ
Категория	5Е
Полоса пропускания, МГц	100
Тип кабеля	Неэкранированный
Оболочка	ПВХ
Диаметр проводников, AWG	26
Внешний диаметр оболочки, мм	3,7
Толщина покрытия контактов бронзой с золотым напылением, мкм	3
Длина кабеля, м	0,5; 1; 2; 3; 5
Цвет	серый, белый, красный, синий, зеленый

### 2.4 Передаточные характеристики патч-кордов категории 5Е приведены в таблице 3.

Таблица 3

Частота, МГц	Обратные потери, дБ	Затухание, дБ/100	Перекрестные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1	20	3	65,3	62,3	63,8	60,8
4	23	6,2	56,3	53,3	51,8	48,8
10	25	9,8	50,3	47,3	43,8	40,8
16	25	12,3	47,2	44,2	39,7	36,7
20	25	14	45,8	42	37,8	34,8
25	24,3	15,7	44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	17,7	42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	25,6	38,4	35,4	27,9	24,9
100	23,6	33	35,3	32,3	23,8	20,8

2.5 Схема разводки патч-кордов с разъёмами RJ45-RJ45-TIA-568B в таблице 4.

Таблица 4

Первый разъём	Цвет провода	Второй разъём
1	Бело-оранжевый (TX+)	1
2	Оранжевый (TX-)	2
3	Бело-зелёный (RX+)	3
4	Голубой	4
5	Бело-голубой	5
6	Зелёный (RX-)	6
7	Бело-коричневый	7
8	Коричневый	8

### 3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

3.1 Габаритные размеры патч-корда показаны на рисунке 2, где L — длина кабеля от 0,5 м до 5 м, в зависимости от указанной на стикере.



Рис. 2 Габаритные размеры

### 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки изделия входят:

- изделие в количестве, указанном на стикере;
- упаковка (пакет) со стикером — 1 шт.

## **5 ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

5.1 Монтаж и эксплуатация патч-корда должны осуществляться при температуре от минус 20 °С до плюс 60 °С.

5.2 Максимальная относительная влажность воздуха 98% при температуре плюс 25 °С.

5.3 Патч-корд не требует обслуживания в процессе эксплуатации.

5.4 Патч-корд является законченным изделием и ремонту не подлежит. При выходе из строя заменить новыми.

## **6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

6.1 Транспортирование патч-корда допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованного изделия от механических повреждений, при температуре от минус 50 °С до плюс 70 °С.

6.2 Хранение патч-корда 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 минус 30 °С до плюс 70 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98% при плюс 25 °С

## **7 УТИЛИЗАЦИЯ**

7.1 Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя изделия следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

7.2 Изделия утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

## **8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

8.3 Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его эксплуатационные характеристики.

8.4 При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств или при возникновении претензий обращаться к продавцу или к изготовителю.

8.5 Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 1 год.

8.6 Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 10 лет.

8.7 Срок службы, не менее: 15 лет.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коммутационный шнур (патч-корд) TERACOM признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке

Штамп технического контроля изготовителя





Изготовитель: Чжэцзян Чжаолонг Интерконнект Технолоджи Ко., ЛТД,  
Шилинь Индастриал Зоун, Синьши таун, Децин, Чжэцзян, Китай.

