EKF

TERACOM PRO

ПАСПОРТ

Коммутационный шнур (патч-корд)

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Коммутационный шнур (патч-корд) TERACOM PRO (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.

TRP-A BBB-CCC-DDM-FF

Таблица 1

Блок структурных обозначений	Наименование	Расшифровка
TRP	Серия	TRP — TERACOM PRO
A	Категория	5E, 6
BBB	Экранирование	UTP — U/UTP FTP — F/UTP
CCC	Оболочка	PVC — ПВХ LSH — нг(А)-HF(LSZH)
DDM	Длина	02M — 0,2 метра 05M — 0,5 метра 1M — 1 метр 1.5M — 1,5 метра 2M — 2 метра 3M — 3 метра 5M — 5 метров 7M — 7 метров 10M — 10 метров 15M — 15 метров
FF	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 (рисунки 1, 3);
- F/UTP — кабели, состоящие из изолированных медных многопроволочных токопроводящих жил, свитых в пары с разным шагом скрутки и общим экраном из алюминиевой фольги (рисунки 2, 4);

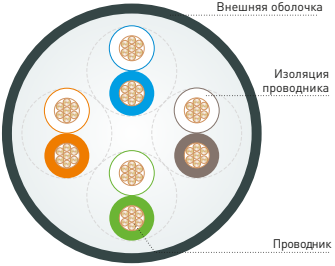

Рис. 1 – Конструкция патч-корда категории 5E типа U/UTP

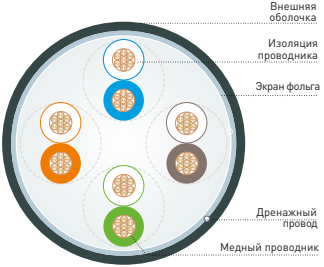

Рис. 2 – Конструкция патч-корда категории 5E типа F/UTP

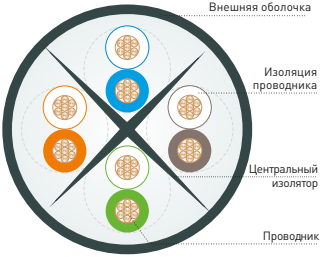

Рис. 3 – Конструкция патч-корда категории 6 типа U/UTP

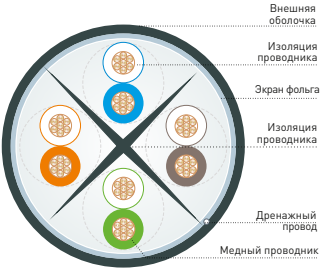

Рис. 4 – Конструкция патч-корда категории 6 типа F/UTP

2.3 Технические характеристики патч-кордов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	**Значение параметра**			
Артикул	TRP-5EUTP-XXX-XM-XX	TRP-5EFTP-XXX-XM-XX	TRP-6UTP-XXX-XM-XX	TRP-6FTP-XXX-XM-XX
Категория	5		6	
Полоса пропускания, МГц	100	100	250	250
Тип кабеля	Неэкранированный	Экранированный	Неэкранированный	Экранированный
Оболочка	ПВХ; нг(А)-HF(LSZH)	нг(А)-HF(LSZH)	нг(А)-HF(LSZH)	нг(А)-HF(LSZH)
Диаметр проводников, AWG	24	24	24	24
Внешний диаметр оболочки, мм	3,7	5,2	4,8	6
Толщина покрытия контактов бронзой с золотым напылением, мкм	3	3	3	3
Длина кабеля, м	0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 5,0; 7,0; 10,0; 15,0	0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 5,0; 7,0; 10,0; 15,0	0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 5,0; 7,0; 10,0; 15,0	0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 5,0; 7,0; 10,0; 15,0
Цвет	серый	серый	серый	серый

2.4 Передаточные характеристики патч-кордов категории 5E 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 Передаточные характеристики патч-кордов категории 6 приведены в таблице 4.

Таблица 4

Частота, МГц	Обратные потери, дБ	Затухание, дБ/100	Перекрестные наводки, дБ			
			Next	Psnext	Elfext	Pselfxt
1	20	2	74,3	72,3	67,8	64,8
4	20,3	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8
10	25	6	59,3	57,3	48,8	44,8
20	25	8,5	54,8	52,8	41,8	38,8
62,5	21,5	15,4	47,4	45,4	31,9	29
100	20,1	19,8	44,3	42,3	27,8	24,8
150	18,9	24,7	41,7	39,7	24,3	21,3
200	18	29	39,8	37,8	21,8	18,8
250	17,3	32,8	38,3	36,3	19,8	16,8

2.6 Схема разводки патч-кордов с разъёмами RJ45-RJ45-TIA-568B в таблице 5.

Таблица 5

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 5, где L- длина кабеля от 0,2 м до 15 м, в зависимости от указанной на стикере.

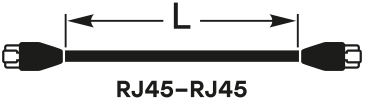

Рис. 5 Габаритные размеры

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: 3 год.

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

8.7 Срок службы, не менее: 20 лет.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коммутационный шнур (патч-корд) TERACOM PRO 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.

Manufacturer: ZHEJIANG ZHAOLONG INTERCONNECT TECHNOLOGY CO., LTD.
Shilin Industrial Zone, Xinshi town, Deqing, Zhejiang, China.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями
на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия,
Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian
Federation: ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273,
Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями
на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан»,
Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative on the territory
of the Republic of Kazakhstan: TOO «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan,
Almaty, Bostandyk district, Turgut Ozal st., 247, apt 4.

ekfgroup.com

v1