

ШНУР КОММУТАЦИОННЫЙ (ПАТЧ-КОРД)

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Шнур коммутационный (патч-корд) товарного знака GENERICA предназначен для коммутации линий передачи информации между различными секциями коммутационных панелей, подключения активного коммутационного или серверного оборудования к сети, для подключения телекоммуникационного оборудования к информационным розеткам и т.д.

2 Основные технические параметры

2.1 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);
- F/UTP – кабели, состоящие из изолированных медных многопроволочных токопроводящих жил, свитых в пары с разным шагом скрутки, и общим экраном из алюминиевой фольги (рисунок 2).

2.2 Технические характеристики патч-кордов приведены в таблице 1.

2.3 Передаточные характеристики патч-кордов приведены в таблице 2.

2.4 Схема разводки патч-кордов с разъёмами RJ45–RJ45 – TIA-568B (таблица 3).

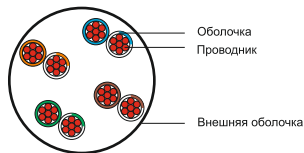


Рисунок 1 – Конструкция патч-корда типа U/UTP

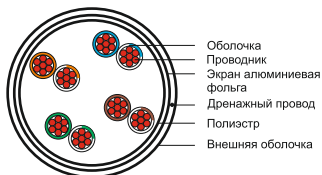


Рисунок 2 – Конструкция патч-корда типа F/UTP

Таблица 1

Наименование	Шнур коммутационный											
Артикул	PC01-C5EU-05M-G	PC01-C5EU-1M-G	PC01-C5EU-2M-G	PC01-C5EU-3M-G	PC01-C5EU-5M-G	PC01-C5EU-10M-G	PC01-C5EF-05M-G	PC01-C5EF-1M-G	PC01-C5EF-2M-G	PC01-C5EF-3M-G	PC01-C5EF-5M-G	PC01-C5EF-10M-G
Категория	5e											
Полоса пропускания, МГц	100											
Исполнение патч-корда	неэкранированный (U/UTP)						экранированный (F/UTP)					
Тип разъема	RJ45 (8P8C) / RJ45 (8P8C)											

Продолжение таблицы 1

Наименование	Шнур коммутационный											
	PC01-C5EU-05M-G	PC01-C5EU-1M-G	PC01-C5EU-2M-G	PC01-C5EU-3M-G	PC01-C5EU-5M-G	PC01-C5EU-10M-G	PC01-C5EF-05M-G	PC01-C5EF-1M-G	PC01-C5EF-2M-G	PC01-C5EF-3M-G	PC01-C5EF-5M-G	PC01-C5EF-10M-G
Толщина покрытия контактов золотом, мкм	3,0 (3μ)											
Калибр (диаметр) жилы кабеля	26 AWG (7×0.16 мм)											
Толщина кабеля, мм	5,2±0,5						5,4±0,5					
Материал оболочки	PVC											
Цвет оболочки	серый											
Длина, м	0,5	1	2	3	5	10	0,5	1	2	3	5	10
Номинальная скорость передачи, %	69						71					
Срок службы, лет, не менее	15											

Таблица 2

Частота, МГц	Вносимые потери (insertion loss), дБ	Возвратные потери (return loss), дБ	Перекрестные наводки, дБ			
			NEXT	PSNEXT	ELFEXT	PSELFXT
1	4,0	19,0	60,0	57,0	58,6	55,6
4	4,0	19,0	54,8	51,8	46,6	43,6
8	5,4	19,0	50,0	47,0	40,6	37,6
10	6,1	19,0	48,5	45,5	38,6	35,6
16	7,7	19,0	45,2	42,2	34,5	31,5
20	8,7	19,0	43,7	40,7	32,6	29,6
25	9,7	18,0	42,1	39,1	30,7	27,7
31,25	10,9	17,1	40,5	37,5	28,7	25,7
62,5	15,8	14,0	35,7	32,7	22,7	19,7
100	20,4	12,0	32,3	29,3	18,6	15,6

Таблица 3

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

3 Комплектность

3.1 Изделие поставляется упакованным в пакет.

4 Указания по монтажу и эксплуатации

4.1 Эксплуатация патч-корда производится при температуре от минус 20 до плюс 65 °С.

Максимальная относительная влажность воздуха 98 % при температуре плюс 35 °С.

4.2 Монтаж патч-корда производить при температуре воздуха не ниже минус 10 °С.

4.3 Патч-корд не требует обслуживания в процессе эксплуатации.

4.4 Патч-корд является законченным и неремонтопригодным изделием, в случае обнаружения неисправности по истечении гарантийного срока подлежат утилизации.

4.5 По истечении срока службы изделие утилизировать.

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

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

5.2 Хранение изделия 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 50 до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 98 % при плюс 35 °С.

5.3 Утилизация изделия производится передачей его в организацию, занимающуюся утилизацией вторсырья.

6 Гарантийные обязательства

6.1 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация **ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область, г. Подольск,
Проспект Ленина, дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского
района, Западная зона промышленного
района 16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

Республика Молдова **«ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.**

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ **УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Азии

Республика Казахстан

ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz

Страны Евросоюза

Латвийская Республика

ООО «ИЭК Балтия»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

Республика Беларусь

ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

(Представительство
в Республике Беларусь)
220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62
Тел.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru
www.iek.ru

