

КАБЕЛЬ СВЯЗИ ВИТАЯ ПАРА CCA

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Кабель связи витая пара CCA (далее – кабель) товарного знака GENERICA предназначен для обеспечения передачи цифровых сигналов в диапазоне частот, соответствующих заданной категории кабеля, при рабочем напряжении до 48 В.

1.2 Кабель применяется в системах СКС (структурированных системах телекоммуникационных кабелей, шнуров и соединительных устройств, обеспечивающих соединение оборудования информационных технологий).

2 Основные технические параметры

2.1 По конструкции кабель – U/UTP – неэкранированные кабели, состоящие из изолированных однопроволочных или многопроволочных токопроводящих жил (алюминий покрытый медью), свитых в пары.

2.2 Материал внешней оболочки кабеля – PVC – поливинилхлоридный пластикат.

2.3 Электрические характеристики кабеля приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристики	Значение
Категория	5
Частота сигнала, МГц	100
Волновое сопротивление, Ом	100 ± 15
Электрическая емкость при 800 Гц, пФ/м	52
Максимальный ток в проводнике, А	0,577

2.4 Передаточные характеристики кабеля Cat 5 (U/UTP) приведены в таблице 2.

Таблица 2

Частота, МГц	Обратные потери (Return loss), дБ	Затухание (Attenuation), дБ/100 м
1	20,0	2,1
4	23,0	4,3
10	25,0	6,6
16	25,0	8,2
20	25,0	9,2
31,25	23,6	11,8
62,5	21,5	17,1
100	20,1	22,0

2.6 Технические характеристики кабеля приведены в таблице 3.

Таблица 3

Артикул ИТК	Тип	Категория	Кол-во жил кабеля	Диаметр жилы кабеля	Внешний диаметр кабеля, мм	Материал оболочки	Цвет оболочки	Длина кабеля, м
BC1-C502-111-G	U/UTP	Cat 5	2×2	24AWG (0,5 мм)	6,0 ± 0,2	PVC	серый	305
BC1-C504-111-G	U/UTP	Cat 5	4×2	24AWG (0,5 мм)	6,0 ± 0,2	PVC	серый	305

3 Указания по монтажу и эксплуатации

3.1 Кабели предназначены для одиночной или групповой прокладки по стоякам внутри помещения абонента.

3.2 Эксплуатация кабеля производится при температуре:

- от минус 20 до плюс 60 °С – кабель в оболочке из PVC;
- максимальная относительная влажность воздуха 98 % при температуре плюс 25 °С.

3.3 Прокладку и монтаж кабеля производить при температуре воздуха не ниже минус 10 °С.

3.4 Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке – 10 наружных диаметров кабеля.

3.5 Кабель является законченным изделием и ремонту не подлежит.

3.6 Срок службы кабеля не менее 15 лет. При нормальном функционировании по истечении срока службы изделие не представляет опасности при дальнейшей эксплуатации.

4 Техническое обслуживание

4.1 Кабель в процессе эксплуатации не требует обслуживания, за исключением осмотра и определения технического состояния кабеля. При наличии повреждений повреждённый участок кабеля заменить.

5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

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

5.2 Хранение кабеля 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 25 °С.

5.3 Утилизация кабеля производится путём передачи в специализированные организации по переработке вторсырья.

7 Гарантийные обязательства

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

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

Российская Федерация ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

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

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

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 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

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 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

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

