

КАБЕЛЬ КОАКСИАЛЬНЫЙ RG-6, RG-11

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Кабель коаксиальный RG-6, RG-11 товарного знака ИТК (далее кабель) предназначен для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, компьютерах.

1.2 Коаксиальный кабель представляет собой электрический кабель, состоящий из центрального провода и металлической оплетки, разделенных между собой слоем диэлектрика и помещенных в общую внешнюю оболочку.

1.3 Область применения

Кабель RG 6 применяется для внутренней прокладки в системах видеонаблюдения, а также спутникового и кабельного телевидения.

Кабель RG11 применяется для построения локальных сетей со скоростью передачи данных до 10 Мбит/с и максимальным расстоянием передачи до 500 метров.

1.4 Кабель коаксиальный RG-6, RG-11 соответствует ГОСТ 31565.

2 Основные технические параметры

2.1 Технические характеристики коаксиального кабеля приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	RG-11	RG-6
Артикул	CC1-R1F1-111	CC1-R6F1-111
Частота сигнала, ГГц	до 1	
Волновое сопротивление, Ом	75 ± 3	
Скорость распространения сигнала, не менее, %	80	
Электрическая емкость, пФ/м	53,1	
Диаметр проводника	14 AWG (1,63 мм)	18 AWG (1,02 мм)
Материал проводника	омедненная сталь	
Материал внешней оболочки	поливинилхлорид (PVC)	
Материал диэлектрика	вспененный полиэтилен (FPE)	
Алюминиевый экран, мм	96×0,12	

Продолжение таблицы 1

Параметры	RG-11	RG-6
Внешний диаметр кабеля, мм	10,16 ± 0,2	6,9 ± 0,2
Минимальный радиус изгиба кабеля, мм	50	40
Цвет оболочки	белый	
Длина кабеля, м	305	

2.2 Частотные характеристики коаксиального кабеля RG-6 приведены в таблице 2.

2.3 Частотные характеристики коаксиального кабеля RG-11 приведены в таблице 3.

Таблица 2

Частота, МГц	5	50	100	200	400	550	800	1000	1250	1750	2150
Номинальное затухание, дБ/100 м	2	4,7	6,2	9	11,5	15,8	19	22	28	29	32,5

Таблица 3

Частота, МГц	5	55	2700	360	400	700	750	900	1000	2250	3000
Номинальное затухание, дБ/100 м	1,25	3,2	6,2	7,05	7,55	10,17	10,53	12,6	13,9	22,33	26,25

3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входят:

- кабель – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

4 Указания по монтажу и эксплуатации

4.1 Эксплуатация кабеля производится при температуре от минус 20 до плюс 60 °С.

Максимальная относительная влажность воздуха 80 % при температуре плюс 25 °С.

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

4.3 Кабель является законченным изделием и ремонту не подлежит.

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

5 Условия транспортирования и хранения

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.

6 Техническое обслуживание

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

7 Утилизация

7.1 Особые требования к утилизации отсутствуют.

8 Гарантийные обязательства

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

8.2 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

П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.

MD-2068, г. Кишинев,
ул. Петрикань, 31
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