

КАБЕЛИ КОАКСИАЛЬНЫЕ

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Кабели коаксиальные (далее – кабели) товарного знака ИТК® предназначены для передачи радиочастотных электрических сигналов в системах кабельного и спутникового телевидения, видеонаблюдения, а также для передачи цифровых аудиосигналов.

1.2 Коаксиальный кабель состоит из внутреннего (центрального) и внешнего проводников, расположенных соосно, разделенных слоем изолирующего материала и помещенных в общую внешнюю оболочку.

1.3 Область применения:

- RG59 – построение абонентских ответвлений от домовой сети;
- RG6 – построение абонентских ответвлений от домовой сети, построение домовых распределительных сетей;
- RG11 – построение ответвлений от магистрали на домовые распределительные сети.

1.4 Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31565.

1.5 Нормальные условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 40 до плюс 70 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре до плюс 25 °С;
- окружающая среда, не содержащая агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделия.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики кабелей приведены в таблице 1.

2.2 Частотные характеристики кабелей приведены в таблице 2.

Таблица 1

Параметр	Значение													
Артикул	CC4-R59F1-111-100		CC4-R59F1-111-300		CC1-R6F1-111-100		CC1-R6F1-111-300		CC3-R6F1-111-100		CC3-R6F1-111-300		CC1-R1F1-111-300	
Тип кабеля	RG59				RG6								RG11	
Волновое сопротивление, Ом	75													
Электрическая емкость, пФ/м	55													
Диаметр внутреннего проводника, мм	0,81				1,02								1,63	
Материал внутреннего проводника	омеднённая сталь				омеднённая сталь				медь				омеднённая сталь	
Материал изоляции	вспененный полиэтилен (FPE)													
Материал оболочки	поливинилхлорид (ПВХ)													
Внешний проводник	алюминиевая фольга с оплеткой из медных проволок													
Внешний диаметр кабеля, мм, не более	6,5				7,0								10,5	
Цвет оболочки	белый													
Длина кабеля, м	100		300		100		300		100		300		300	
Срок службы, лет, не менее	15													

Таблица 2

Коэффициент затухания, [дБ/100 м]											
Тип кабеля	Внутренний проводник	Частота, МГц									
		5	10	50	200	550	862	1000	1750	2150	3000
RG6	омеднённая сталь	2,20	2,48	5,15	9,56	15,45	18,50	21,50	29,26	32,88	39,83
	медь	1,30	1,90	4,20	8,40	15,76	17,80	19,30	26,00	29,00	39,76
RG11	омеднённая сталь	1,25	2,03	3,75	6,85	9,65	12,50	14,50	20,28	22,93	28,08
RG59		2,92	3,45	5,40	12,56	19,36	22,90	25,20	36,71	40,82	48,64

3 Комплектность

Кабели длиной 100 м поставляются в бухтах. Кабели длиной 300 м поставляются на деревянных катушках.

4 Указания мер безопасности

4.1 По истечении срока службы кабель не представляет опасности для дальнейшей эксплуатации.

4.2 При обнаружении неисправности кабеля необходимо прекратить его эксплуатацию и заменить на исправный.

5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж кабеля должен осуществляться при температуре не ниже минус 10 °С.

5.2 При прокладке необходимо соблюдать минимальный радиус изгиба кабеля, равный десятикратному наружному диаметру кабеля.

5.3 Во избежание возникновения электромагнитных помех необходимо прокладывать коаксиальный кабель на расстоянии не менее 30 см от силового кабеля электросети.

5.4 Во избежание вытягивания кабеля под собственным весом необходимо при вертикальной прокладке закреплять его к стене (мачте) через каждые 1-2 м.

5.5 Порядок монтажа.

5.5.1 Осуществить прокладку кабеля.

5.5.2 При помощи слесарного ножа или специального инструмента (стриппера) осуществить разделку концов кабеля.

5.5.3 Установить соединительные разъёмы на концы кабеля.

5.5.4 Подключить кабель к сети.

ВНИМАНИЕ! Чрезмерные механические нагрузки: удары, скручивания, сдавливания, заломы могут привести к разрушению структуры кабеля и выходу его из строя.

5.6 Кабели являются неремонтопригодными изделиями и в случае выхода из строя подлежат утилизации.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование кабелей допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

6.2 Транспортирование кабелей осуществляется в условиях Ж по ГОСТ 23216 при температуре от минус 40 до плюс 50 °С.

6.3 Хранение кабелей осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от минус 50 до плюс 50 °С.

6.4 При транспортировании и хранении упакованные изделия должны быть уложены на деревянные поддоны или сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

7 Сведения об утилизации

Кабели не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов. Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил 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 Адреса организаций для обращения потребителей:

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@itk-group.ru, info@iek.ru
www.itk-group.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

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

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

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