

### Краткое руководство по эксплуатации

#### Основные сведения об изделии

Кабель коаксиальный (далее – кабель) товарного знака GENERICA предназначен для передачи радиочастотных электрических сигналов в системах кабельного и спутникового телевидения, видеонаблюдения, а также для передачи цифровых аудиосигналов.

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

Область применения:

- RG59 – построение абонентских ответвлений от домашней сети;
- RG6 – построение абонентских ответвлений от домашней сети, построение домашних распределительных сетей;
- RG11 – построение ответвлений от магистрали на домашние распределительные сети.

Кабель соответствует требованиям ТР ЕАЭС 037/2016.

#### Комплектность

Кабели длиной 100 м поставляются в бухтах запаянных целлофановым пакетом.

Кабели длиной 300 м поставляются на деревянных барабанах.

#### Меры безопасности

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

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

#### Правила монтажа и эксплуатации

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

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

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

# GENERICA

Part of IEK GROUP

## Порядок монтажа.

Осуществить прокладку кабеля.

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

Установить соединительные разъёмы на концы кабеля.

Подключить кабель к сети.

## **ВНИМАНИЕ**

**Чрезмерные механические нагрузки: удары, скручивания, сдавливания, заломы – могут привести к нарушению структуры кабеля и выходу его из строя.**

## Текущий ремонт.

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

## Срок службы и гарантия производителя

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

Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

EN

## COAXIAL CABLE

### Basic product data

Coaxial cable (hereinafter – cable) of GENERICA trademark is designed for the transmission of radio frequency electrical signals in cable and satellite television systems, video surveillance, as well as for the transmission of digital audio signals.

Coaxial cable consists of inner (central) and outer conductors arranged coaxially, separated by a layer of insulating material and placed in a common outer sheath.

Scope:

- RG59 – construction of subscriber loops from the house network;
- RG6 – construction of subscriber loops from the house network, construction of house distribution networks;

# GENERICA

Part of IEK GROUP

– RG11 – construction of loops from the main line to house distribution networks.

## Complete set

Cables of 100 m length are supplied in reels sealed in cellophane bags.  
Cables of 300 m length are supplied on wooden reels.

## Safety Precautions

At the end of its service life, the cable is not dangerous for further operation.  
If a cable malfunction is detected, stop using it and replace it with a serviceable cable.

## Installation and operation rules

When laying, a minimum bending radius of ten times the cable outer diameter should be observed.

To avoid electromagnetic interference it is necessary to lay the coaxial cable at a distance of at least 30 cm from the mains power cable.

In order to avoid pulling the cable under its own weight it is necessary to fasten it to the wall (mast) every 1–2 m when installing vertically.

## Installation procedure

Carry out cable laying.

Use a locksmith's knife or a special tool (stripper) to cut the cable ends.

Install the connectors on the cable ends.

Connect the cable to the network.

## WARNING

**Excessive mechanical stresses such as shocks, twists, squeezes, and kinks can damage the cable structure and lead to cable failure.**

## Current maintenance

Cables are non-repairable products and in case of failure are subject to disposal.

## Service life and manufacturer's warranty

Warranty period – 1 year from the date of sale, if the consumer observes the rules of operation, transportation and storage.

The manufacturer has the right to withdraw from warranty obligations in case of damage of the product because of violation of rules of transportation, storage, installation or operation.

Основные технические характеристики комбинированного кабеля приведены в таблице 2./ The main technical characteristics of the combined cable are given in the table 2.

Частотные характеристики кабеля приведены в таблице 3. / Frequency characteristics of the cable are given in Table 3.

# GENERICA

Part of IEK GROUP

Таблица / Table 1

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение / Value						
Артикул / Order code	CC1-R5F1-111-100-G	CC1-R5F1-111-300-G	CC1-R6F1-111-100-G	CC1-R6F1-111-300-G	CC3-R6F1-111-100-G	CC3-R6F1-111-300-G	CC1-R1F1-119-300-G
Тип кабеля / Cable type	RG59		RG6				RG11
Волновое сопротивление, Ом / Wave-forming resistance, Ohm	75						
Электрическая емкость, пФ/м / Electrical capacitance, pF/m	54						
Диаметр внутреннего проводника, мм / Internal conductor diameter, mm	0,81		1,02				1,63
Материал внутреннего проводника / Internal conductor material	Омеднённая сталь / Copper-plated steel		Медь / Copper				Омеднённая сталь / Copper-plated steel
Материал изоляции / Insulation material	Вспененный полиэтилен (FPE) / PE foam (FPE)						
Материал оболочки / Sheath material	Поливинилхлорид (ПВХ) / Polyvinylchloride (PVC)						
Внешний проводник / Outer conductor	Алюминиевая фольга с оплеткой из медных проволок / Aluminum foil with a braid made of copper wires						
Диаметр нитей в оплетке, мм / Core diameter in the braid, mm	0,12						
Количество нитей в оплетке, шт. / Number of cores in the braid, pcs.	64					128	
Внешний диаметр кабеля, мм, не более / Cable outer diameter, mm, max	6,1		6,9				10,3
Цвет оболочки / Sheath color	Белый / White					Черный / Black	
Длина кабеля, м / Cable length, m	100	300	100	300	100	300	300
Температура эксплуатации / Operating temperature	<p>°C +70 -40 +25 °C 80 %</p>						
Температура монтажа / Mounting temperature	<p>°C +60 -10</p>						
	<p>°C +50 -50</p>						
Срок службы, лет / Service life, years	15						

# GENERICA

Part of IEK GROUP

Таблица / Table 2





Наименование показателя / Parameter denomination	Значение / Value
Артикул / Order code	CC3-R5F2-139-300-G
Тип кабеля / Cable type	RG59
Волновое сопротивление, Ом / Wave-forming resistance, Ohm	75
Диаметр внутреннего проводника, мм / Internal conductor diameter, mm	0,81
Материал внутреннего проводника / Internal conductor material	Медь / Copper
Материал изоляции / Insulation material	Вспененный полиэтилен (FPE) / PE foam (FPE)
Материал оболочки / Outer conductor)	Поливинилхлорид (ПВХ) / Polyvinylchloride (PVC)
Внешний проводник / Outer conductor	Алюминиевая фольга с оплеткой из медных проволок / Aluminum foil with a braid made of copper wires
Диаметр нитей в оплетке, мм / Core diameter in the braid, mm	0,12
Количество нитей в оплетке, шт. / Number of cores in the braid, pcs.	80
Токпроводящая жила / Conductive core	Медная многопроволочная / Copper stranded
Количество токпроводящих жил, шт. / Number of conductive cores, pcs.	2
Сечение токпроводящей жилы, мм <sup>2</sup> / Cross-section of conductive core, mm <sup>2</sup>	0,75
Напряжение питания, В / Power supply voltage, V	12
Внешний диаметр кабеля, мм, не более / Cable outer diameter, mm, max	5,6 (кабель коаксиальный / coaxial cable) 2,0 (кабель питания / power cord)
Цвет оболочки / Sheath color	Черный / Black
Длина кабеля, м / Cable length, m	300
Температура эксплуатации / Operating temperature	
Температура монтажа / Mounting temperature	
	
Срок службы, лет / Service life, years	15

Таблица / Table 3

Коэффициент затухания, [дБ/100 м] / Attenuation coefficient, [dB/100 m]								
Тип кабеля / Cable type	Материал проводника / Conductor material	Частота, МГц / Frequency, MHz						
		50	200	450	600	750	860	1000
RG6	Омеднённая сталь / Copper-plated steel	5,7	7,9	11,8	13,9	15,7	17,1	18,5
	Медь / Copper	4,6	8,1	12,7	14,8	16,7	17,9	19,5
RG11	Омеднённая сталь / Copper-plated steel	4,5	6,4	9,7	14,3	16,1	20,6	22,5
RG59	Омеднённая сталь / Copper-plated steel	7,6	11,1	16,2	23,2	26,2	29,3	35,5
	Медь / Copper							