

## Кабель коаксиальный RG11M (60%) Telecom

Кабель коаксиальный RG11M (60%) Telecom (далее по тексту «кабель») предназначен для применения в магистральных CATV, MATV и SMATV сетях (см. фото).



Основное назначение кабеля - прокладывание по воздуху. Для подвеса у него предусмотрен дополнительный стальной трос. Сигнал по такому кабелю передается на расстояние до 600 метров.

Кабель обеспечивая коэффициент радиозащитной защиты не менее 85 дБ, за счет комплексной экранировки состоящей из ламинированной фольги и оплетки из медных нитей, плотностью 60%.

Во всех типах кабелей использован омедненный центральный проводник, полиэтиленовая оболочка и диэлектрик из вспененного полиэтилена. Это позволяет, при относительно невысокой цене, использовать кабель до частоты 2150 МГц, реализовать малые погонные потери на высоких частотах, с сохранением высокого коэффициента возвратных потерь, долговременную сохранность всех эксплуатационных параметров.

Для удобства монтажа, на кабель, через каждый метр нанесена маркировка включающая: тип и текущий метраж (см. фото).



Кабель поставляется на бобине по 305 м.

Параметры кабеля приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Параметры	Норма
<b>1</b>	<b>Конструктивные характеристики:</b>	
1.1	Центральный проводник:	
	- диаметр, мм	1,63±0,01
	- материал	Омедненная сталь (CCS)
1.2	Диэлектрик:	
	- диаметр, мм	7,1±0,13
	- материал	Вспененный диэлектрик
1.3	Внутренний экран (фольга):	
	- материал	Ламинированная Al, фольга
	- толщина, мм	≥0,2
1.4	Оплетка:	
	- материал	Металлизированная оплетка
	- площадь покрытия (экранировки), %	≥60
1.5	Внешняя оболочка:	
	- диаметр, мм	10,03 ± 0,2
	- материал	Полиэтилен (PE)
	- цвет	Черный

№	Параметры	Норма
	- маркировка, через каждый метр кабеля	RG11, Telecom, текущий метраж
1.6	Стальной трос:	
	- диаметр, мм	1,85 ±0,2
	- материал	Сталь
<b>2</b>	<b>Электрические характеристики:</b>	
2.1	Номинальное волновое сопротивление, Ом	75±3
2.2	Коэффициент затухания от частоты, дБ/100 м: <sup>1)</sup>	При 20 °С
	- 5 МГц	≤2,0 (1,4 тип.)
	- 50 МГц	≤3,3 (3,0 тип.)
	- 200 МГц	≤6,3 (6,0 тип.)
	- 450 МГц	≤8,7 (8,5 тип.)
	- 862 МГц	≤13,5 (13,0 тип.)
	- 1006 МГц	≤15,5 (13,4 тип.)
	- 1250 МГц	≤18,0 (16,5 тип.)
	- 2150 МГц	≤25,0 (22,5 тип.)
2.3	Коэффициент возвратных потерь, в диапазоне 5...300 МГц / 300...2150 МГц	≥22,0 (24,0 тип.)/ ≥20,0 (22,0 тип.)
2.4	Электрическое сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	≤39,3
2.5	Электрическое сопротивление внешнего проводника, Ом/км	≤29,0
2.6	Пробивное напряжение переменным током, В	≥7000
<b>3</b>	<b>Климатические и механические требования:</b>	
3.1	Относительное удлинение полимерной оболочки кабеля при разрыве, %	≥125
3.2	Прочность при растяжении кабеля, МПа	≥9,0
3.3	Минимальный радиус изгиба кабеля, мм	≤70,0
3.5	Допустимый диапазон рабочих температур, С°	-40 ÷ +60
<b>4</b>	<b>Условия поставки:</b>	
4.1	Форма поставки	Бабина 305 м
4.2	Сопроводительная документация	Этикетка с основными электрическими параметрам на бобине

<sup>1)</sup> В скобках приведены типовые параметры кабеля по результатам испытаний в 2013...2017 г.