

## Кабель коаксиальный RG11 (60%) Telecom



Кабель коаксиальный RG11 (60%) Telecom (далее по тексту «кабель») стандартной экранировки, предназначен для применения в магистральных CATV, MATV и SMATV сетях (см. фото). Кабель может использоваться для прокладки в уличных траншеях, колодцах или стояках домов. Сигнал по такому кабелю хорошо передается на расстояние до 600 метров.

Кабель обеспечивает коэффициент радиозащиты 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, обеспечить долговременную сохранность всех эксплуатационных параметров, а также использовать кабель до частоты 2150 МГц, реализовать малые погонные потери, с сохранением высокого коэффициента возвратных потерь.

Для удобства монтажа, на кабель, через каждый метр нанесена маркировка включающая: тип, процент экранировки, год изготовления и текущий метраж.

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)
	- проводимость, %	20
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

Продолжение табл.1

№	Параметры	Норма
1.5	Внешняя оболочка:	
	- диаметр, мм	10,03±0,05
	- материал	Полиэтилен (PE)
	- цвет	Черный
	- маркировка, через каждый метр кабеля	RG11, Telecom, метраж
<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.

Юридический адрес: 115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 44, стр. 4А

На графиках приведены типовые характеристики кабеля.

