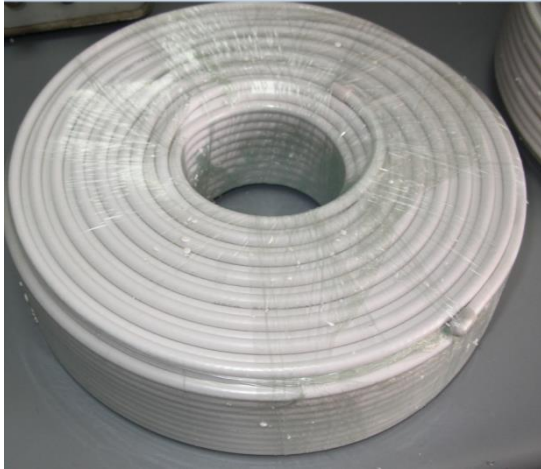


Кабель коаксиальный RG6 (90%) Telecom



Кабель коаксиальный RG6 (90%) Telecom (далее по тексту «кабель») – с улучшенной экранировкой, предназначен для применения в домовых и квартирных CATV, MATV и SMATV сетях (см. фото).

Кабель оптимизирован для передачи цифровых телевизионных сигналов, обеспечивает коэффициент радиозащиты не менее 90 дБ, за счет применения двойной экранировки состоящей из ламинированной фольги и оплетки из медных нитей, плотностью 90% (см. фото) для минимизации шумов ингрессии, при прокладке в стояках и во внутриквартирной разводке.

тирной разводке.

Во всех типах кабелей использован омедненный центральный проводник, полихлорвиниловая 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, а также обеспечить долговременную сохранность всех эксплуатационных параметров, в том числе, при малом радиусе изгиба.

Для удобства монтажа, на кабель, через каждый метр нанесена маркировка включающая: тип, процент

экранировки, год изготовления и текущий метраж (см. фото).

Кабель поставляется в бухтах по 100 м или на бобине по 305 м.

Параметры кабеля приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Параметры	Норма
1	Конструктивные характеристики:	
1.1	Центральный проводник:	
	- диаметр, мм	1,1±0,01
	- материал	Омедненная сталь (CCS)
	- проводимость, %	20
1.2	Диэлектрик:	
	- диаметр, мм	4,8±0,05
	- материал	Вспененный диэлектрик
1.3	Внутренний экран (фольга):	
	- материал	Ламинированная Al, фольга
	- толщина, мм	≥0,1

№	Параметры	Норма
1.4	Оплетка:	
	- материал	Металлизированная оплетка
	- площадь покрытия (экранировки), %	≥90
1.5	Внешняя оболочка:	
	- диаметр, мм	6,80±0,05
	- материал	Поливинилхлорид (ПВХ)
	- цвет	Белый или черный
	- маркировка, через каждый метр кабеля	RG6, 60%, Telecom, год изготовления, метраж
2	Электрические характеристики:	
2.1	Номинальное волновое сопротивление, Ом	75±3
2.2	Коэффициент затухания от частоты, дБ/100 м: ¹⁾	При 20 °С
	- 5 МГц	≤5,0 (4,4 тип.)
	- 50 МГц	≤6,0 (5,3 тип.)
	- 200 МГц	≤9,5 (9,0 тип.)
	- 450 МГц	≤16,7 (14,2 тип.)
	- 862 МГц	≤23,2 (20,5 тип.)
	- 1006 МГц	≤25,0 (22,3 тип.)
	- 1250 МГц	≤26,0 (24,8 тип.)
	- 2150 МГц	≤29,0 (28,1 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	≤120
2.5	Электрическое сопротивление внешнего проводника, Ом/км	≤35,0
2.6	Пробивное напряжение переменным током, В	≥4000
3	Климатические и механические требования:	
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	≤55,0
3.5	Допустимый диапазон рабочих температур, С°	-40 ÷ +60
4	Условия поставки:	
4.1	Форма поставки	Бухта 100 м, бобина 305 м
4.2	Сопроводительная документация	Этикетка с основными электрическими параметрам на бухте или бобине

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