

Кабель коаксиальный RG6 (60%) Telecom

Успешно зарекомендовавшая себя компания Стандар Телеком выпускает очень широкий класс кабелей для CATV, MATV и SMATV сетей.

Кабель коаксиальный RG6 (60%) Telecom (далее по тексту «кабель») предназначен для применения в домашних и квартирных телевизионных сетях (см. фото).

Кабель выпускается со стандартной комплексной экранировкой – из ламинированной фольги и оплетки из медных нитей, плотностью 60%. Такое решение обеспечивает коэффициент радиоэкранной защиты не менее 75 дБ, создавая мощный защитный экран от различных помех и электромагнитных излучений.

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, при сохранности 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	1,02±0,01
	- материал	Омедненная сталь (CCS)
	- проводимость, %	18
1.2	Диэлектрик:	
	- диаметр, мм	4,75±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), %	≥60
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	≤5,7 (4,4 тип.)
	- 50 МГц	≤6,3 (5,3 тип.)
	- 200 МГц	≤9,5 (7,9 тип.)
	- 450 МГц	≤16,7 (12,4 тип.)
	- 862 МГц	≤23,2 (17,3 тип.)
	- 1006 МГц	≤25,0 (18,8 тип.)
	- 1250 МГц	≤26,0 (21,0 тип.)
	- 2150 МГц	≤29,0 (27,0 тип.)
2.3	Коэффициент возвратных потерь, дБ	≥20,0 (23,0 тип.)
2.4	Электрическое сопротивление внутреннего проводника, Ом/км	≤149,4
2.5	Электрическое сопротивление внешнего проводника, Ом/км	≤40,0
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...2017 г.

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

На графиках приведены типовые характеристики погонных потери и коэффициента возвратных потерь кабеля в диапазоне 0...1250 МГц (тонкой линией приведены разбросы характеристик).

