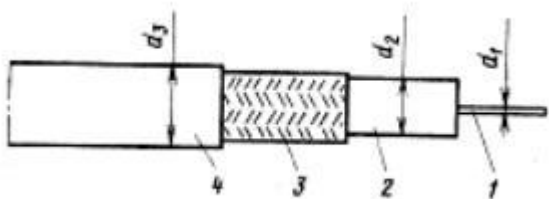


Радиочастотный кабель – гибкий коаксиальный кабель, состоящий из медного внутреннего проводника 1, наружного проводника 3, плетеного из медных проволок (экранная оплетка кабеля), полиэтиленовой изоляции 2, и защитной оболочки 4.



Внутренняя, центральная жила может состоять из одного проводника, либо из нескольких, свитых в один проводник, жил. По-разному выполняют и экранную оплетку кабеля. В последние годы широкое распространение получили оплетки выполненные в виде тонкой алюминиевой фольги и медной оплетки. Реже встречаются двойные медные оплетки.

Название импортных кабелей начинается с букв **RG** (Radio Guide – радио проводник) Цифры, следующие далее – это стандарты кабелей: RG-58, RG-59, RG-174, RG-213, RG-6 и т.д.

Характеристики кабеля SAT-703

Кабели категории SAT отличаются удобностью при монтаже, за счет большой гибкости и медной жиле, высокой износостойкостью в неблагоприятных климатических условиях. При изменениях температурного режима в диапазоне от -25°C до +70°C изменение коэффициента затухания не превышает 5%. Кабели имеют маленькую степень затухания сигнала относительно кабелей других производителей за счет более высокой газонаполненности (более 60% воздуха) в рабочем диэлектрике.

Число и диаметр проволок внутреннего проводника, мм	1x1.1
1. Внутренний проводник	Медная проволока
2. Изоляция	Вспененный полиэтилен низкой плотности
3. Внешний проводник	Двухсторонняя AL-фольга+луженая медная оплетка
4. Оболочка	Поливинилхлорид (LSZH)

Волновое сопротивление, Ом	75
Электрическая емкость, пФ\м	55
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 50 МГц	0.04
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 500 МГц	0.15
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 1 ГГц	0.2
Диаметр диэлектрика, мм	4.8
Наружный диаметр кабеля, мм	6.6
Масса кабеля, кг/км	43
Минимальный радиус изгиба, мм	70

