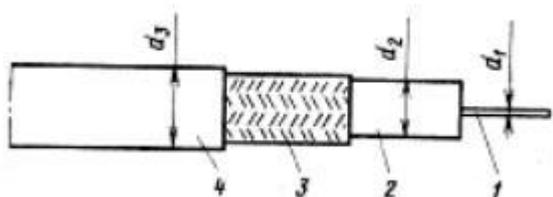


Радиочастотный кабель – гибкий коаксиальный кабель, состоящий из медного внутреннего проводника 1, наружного проводника 3, плетеного из медных проволок (экранная оплетка кабеля), полиэтиленовой изоляции 2, и защитной оболочки 4.



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 RG-6

Число и диаметр проволок внутреннего проводника, мм	1x1.0
1. Внутренний проводник	Медная проволока
2. Изоляция	Вспененный полиэтилен
3. Внешний проводник	Алюминиевая фольга+медная оплетка
4. Оболочка	Поливинилхлорид

Волновое сопротивление, Ом	75±3
Электрическая емкость, пФ/м	55
Минимальный радиус изгиба, мм	35
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 10 МГц	0.02
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 100 МГц	0.065
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 1 ГГц	0.22
Внутренний диаметр диэлектрика, мм	4.7
Наружный диаметр кабеля, мм	6.6
Масса кабеля (приблизительно), кг/км	50