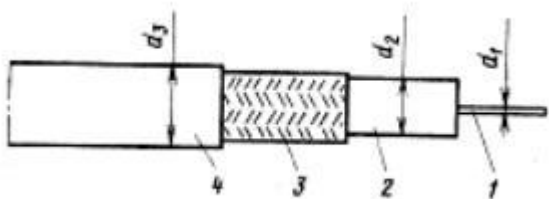


Радиочастотный кабель – гибкий коаксиальный кабель, состоящий из медного внутреннего проводника 1, наружного проводника 3, плетеного из медных проволок (экранная оплетка кабеля), полиэтиленовой изоляции 2, и защитной оболочки 4.



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-59

Число и диаметр проволок внутреннего проводника, мм	1x0.52
1. Внутренний проводник	Медная проволока
2. Изоляция	Вспененный полиэтилен
3. Внешний проводник	Луженая медь
4. Оболочка	Поливинилхлорид

Волновое сопротивление, Ом	75±3
Диаметр внутр. Изолятора, мм	3.7
Внешний диаметр, мм	5.8
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 100 МГц	0.12
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 500 МГц	0.28
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 1 ГГц	0.42
Минимальный радиус изгиба, мм	30
Электрическая емкость, пФ/м	61