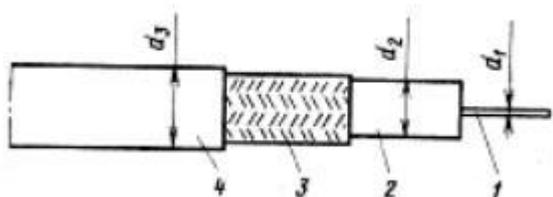


**Радиочастотный кабель** – гибкий коаксиальный кабель, состоящий из медного внутреннего проводника 1, наружного проводника 3, плетеного из медных проволок (экранная оплетка кабеля), полиэтиленовой изоляции 2, и защитной оболочки 4.



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-58

Число и диаметр проволок внутреннего проводника, мм	19x0.2
1. Внутренний проводник	Луженая медь
2. Изоляция	Полиэтилен
3. Внешний проводник	Алюминиевая фольга+медная оплетка
4. Оболочка	Поливинилхлорид

Волновое сопротивление, Ом	50±2
Электрическая (погонная) емкость, пф	95
Минимальный радиус изгиба, мм	30
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 100 МГц	0.17
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 500 МГц	0.4
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 1 ГГц	0.56
Диаметр диэлектрика, мм	2.9
Наружный диаметр кабеля, мм	5.0
Масса кабеля, кг/км	48