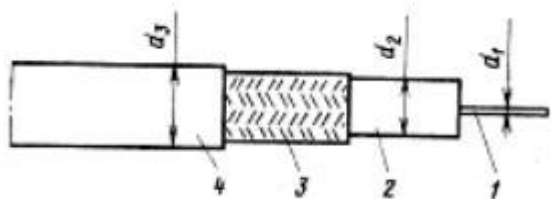


**Радиочастотный кабель** – гибкий коаксиальный кабель, состоящий из медного внутреннего проводника 1, наружного проводника 3, плетеного из медных проволок (экранная оплетка кабеля), полиэтиленовой изоляции 2, и защитной оболочки 4.



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 отечественных кабелей состоит из букв **РК** (радиочастотный кабель), цифры, обозначающей номинальное волновое сопротивление ( Ом), цифры, обозначающей диаметр изоляции (мм), разделяющей внутренний и внешний проводники, и цифры, обозначающей номер разработки. Например, коаксиальный кабель РК75-4-12 (радиочастотный кабель с волновым сопротивлением 75 Ом, диаметр внутренней изоляции 4 мм), 12 – номер разработки.

#### Характеристики кабеля РК 75-2-11

Число и диаметр проволок внутреннего проводника, мм	1x0.37
1. Внутренний проводник	Медная проволока
2. Изоляция	Полиэтилен низкой плотности
3. Внешний проводник оплетка (87 – 92 % плотности)	Медная проволока 0.12 – 0.15 мм
4. Оболочка	Полиэтилен низкой плотности

Волновое сопротивление, Ом	75±5
Минимальная рабочая температура, °С	-50
Максимальная рабочая температура, °С	+60
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 10 МГц	0.06
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 100 МГц	0.22
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 1 ГГц	0.7
Коэффициент затухания, не более, дБ/м, на частоте 3 ГГц	2.8
Наружный диаметр кабеля, мм	3.6 (+0.25/-0.25)
Масса кабеля, кг/км	19,5

Предназначен для внутренних и межблочных соединений общепромышленных и бытовых радиотехнических устройств, для подключений систем телевидения, а также для подключения видеокамер наружного и внутреннего наблюдения, удаленных на небольшое расстояние (до 300 м без усилителя).