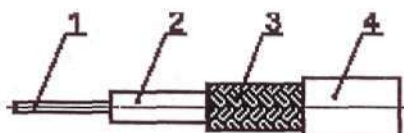


КАБЕЛЬ РАДИОЧАСТОТНЫЙ МАРКИ РК 75–7–11

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Требования к конструкции

1.1.1. Конструктивные элементы кабеля и их размеры должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Наименование элемента	Конструктивные данные и размеры
1. Внутренний проводник	Медная проволока номинальным диаметром 1,13 мм
2. Изоляция	Сплошная; полиэтилен низкой плотности; диаметр по изоляции $(7,25 \pm 0,15)$ мм
3. Внешний проводник	Оплетка из медных проволок номинальным диаметром 0,15 мм; плотность оплетки 88 %—92 %; угол оплетки 50° — 60°
4. Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности; диаметр по оболочке $(9,5 \pm 0,2)$ мм

1.2. Требования к электрическим параметрам

1.2.1. Волновое сопротивление:

- при приемке и поставке — $(75,0 \pm 2,5)$ Ом;
- на период эксплуатации и хранения — (75 ± 5) Ом.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2.2. Коэффициент затухания, не более:

- при приемке и поставке при частоте 0,2 ГГц — 0,13 дБ/м, при частоте 3 ГГц — 0,85 дБ/м;
- на период эксплуатации и хранения при частоте 3 ГГц — 1,15 дБ/м.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.2.3. Сопротивление связи — не более 200 мОм/м.

1.2.4. Напряжение начала внутренних разрядов в изоляции при частоте 50 Гц — не менее 4 кВ.

1.2.5. Испытательное напряжение частоты 50 Гц изоляции — 8 кВ.

1.2.6. Испытательное напряжение для оболочки: в воде — 2 кВ, на аппарате сухого испытания — 3 кВ.