

ГОСТ 11326.71—79

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**КАБЕЛЬ РАДИОЧАСТОТНЫЙ
МАРКИ РК 75—2—13**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Б3 2—2000

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
М о с к в а

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КАБЕЛЬ РАДИОЧАСТОТНЫЙ МАРКИ РК 75-2-13

Технические условия

ГОСТ
11326.71-79Radio-frequency cable, type РК 75-2-13.
SpecificationsВзамен
ГОСТ 11326.71-71МКС 29.060.20
ОКП 35 8811 2206

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 августа 1979 г. № 3311 дата введения установлена

01.01.81

Ограничение срока действия снято по протоколу № 3-93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6-93)

Настоящий стандарт распространяется на радиочастотный кабель марки РК 75-2-13.

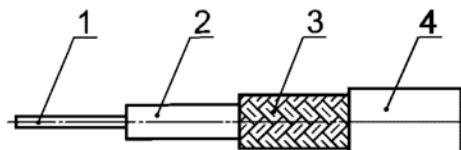
Кабель должен удовлетворять требованиям ГОСТ 11326.0-78 и требованиям настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

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	Семь медных луженых проволок номинальным диаметром 0,12 мм; номинальный диаметр проводника 0,36 мм
2. Изоляция	Сплошная; полиэтилен низкой плотности; диаметр по изоляции $(2,2 \pm 0,1)$ мм
3. Внешний проводник	Оплетка из медных луженых проволок номинальным диаметром 0,1 мм; плотность оплетки 85 %—92 %; угол оплетки 50°—60°
4. Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности; наружный диаметр кабеля $(3,2^{+0,2}_{-0,1})$ мм

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

Издание (март 2004 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в январе 1984 г.,
августе 1988 г. (ИУС 4-84, 12-88).

С. 2 ГОСТ 11326.71—79

1.1.2. Строительная длина кабеля — не менее 30 м. Минимальная длина маломерных отрезков — 3 м.

1.1.3. Внешний вид — по ГОСТ 11326.0—78.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

1.2. Требования к электрическим параметрам

1.2.1. Волновое сопротивление:

- при приемке и поставке — (75 ± 3) Ом;
- на период эксплуатации и хранения — (75 ± 5) Ом.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.2.2. Коэффициент затухания:

- при приемке и поставке:
 - при частоте 200 МГц, не более — 0,42 дБ/м,
 - при частоте 3,0 ГГц, не более — 2,0 дБ/м;
- на период эксплуатации и хранения:
 - при частоте 200 МГц, не более — 0,62 дБ/м,
 - при частоте 3,0 ГГц, не более — 2,3 дБ/м.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.2.3. Сопротивление связи — не более 320 мОм/м.

1.2.4. Напряжение начала внутренних разрядов в изоляции при частоте 50 Гц — не менее 0,9 кВ.

1.2.5. Испытательное напряжение частоты 50 Гц изоляции — 1,9 кВ.

1.3. Требования к стойкости при механических воздействиях

1.3.1. Кабель должен быть механически прочным и стойким к воздействию нагрузок, приведенных ниже.

1.3.1.1. Вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 1 до 5000 Гц — с ускорением до 400 м/с^2 (40 г).

1.3.1.2. Ударные нагрузки:

- многократные — с ускорением до 1500 м/с^2 (150 г);
- одиночные — с ускорением до 10000 м/с^2 (1000 г).

1.3.1.3. Линейные нагрузки — с ускорением до 5000 м/с^2 (500 г).

1.3.1.1—1.3.1.3. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

1.4. Требования к стойкости при климатических воздействиях

1.4.1. Кабель должен быть стойким к климатическим воздействиям, приведенным ниже.

1.4.1.1. Максимальная допустимая температура при эксплуатации (теплостойкость) — 85°C .

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.4.1.2. Минимальная допустимая температура при эксплуатации (холодостойкость):

- при приемке и поставке в фиксированном состоянии — минус 60°C , при изгибах — минус 60°C ;

- на период эксплуатации и хранения в фиксированном состоянии — минус 60°C , при изгибах — минус 30°C .

1.4.1.3. Смена температур — от минус 60°C до плюс 85°C .

1.4.1.4. Пониженное атмосферное давление — до 0,67 кПа (5 мм рт. ст.).

1.4.1.5. Повышенное атмосферное давление — до 300 кПа (3 кгс/см 2).

1.4.1.6. Относительная влажность воздуха — до 98 % при температуре до 35°C (степень жесткости X).

1.4.1.5, 1.4.1.6. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

1.4.1.7. Иней с последующим оттаиванием.

1.4.1.8. Солнечная радиация.

1.4.1.9. Соляной туман.

1.4.1.10. Плесневые грибы.

1.4.1.11. Минеральное масло, соленая вода, бензин.

1.4.1.12. Динамическое воздействие пыли.

1.5. Требования к надежности

1.5.1. Минимальная наработка — 10000 ч.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.5.2. Срок службы кабеля — 15 лет.