

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 11326.74—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 50—2—22**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Б3.3—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 50—2—22

Технические условия

ГОСТ
11326.74—79Radio-frequency cable, type РК 50—2—22.
SpecificationsВзамен
ГОСТ 11326.74—71МКС 29.060.20
ОКП 35 8835 2202

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 50—2—22.

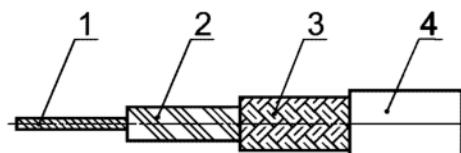
Кабель должен удовлетворять требованиям ГОСТ 11326.0—78 и требованиям настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 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 посеребренных проволок номинальным диаметром 0,26 мм; номинальный диаметр проводника 0,78 мм
2. Изоляция	Сплошная; обмотка из пленки фторопласта-4; диаметр по изоляции $(2,20^{+0,05}_{-0,15})$ мм
3. Внешний проводник	Оплетка из медных посеребренных проволок номинальным диаметром 0,1 мм; плотность оплетки 85 %—92 %; угол оплетки 50°—60°
4. Оболочка	Фторопласт-4МБ; наружный диаметр кабеля $(3,20 \pm 0,25)$ мм

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

Издание официальное

★ ★

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

Перепечатка воспрещена

С. 2 ГОСТ 11326.74—79

1.1.2. Строительная длина кабеля — не менее 25 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 — (50 ± 2) Ом;
- на период эксплуатации и хранения — (50 ± 5) Ом.

1.2.2. Коэффициент затухания при частоте 3 ГГц, не более:

- при приемке и поставке — 1,8 дБ/м;
- на период эксплуатации и хранения — 2,0 дБ/м.

1.2.1, 1.2.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

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 1,1 кВ.

1.2.5. Испытательное напряжение частоты 50 Гц изоляции — 2,2 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) — 200 °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 40 °C.

1.4.1.3. Смена температур — от минус 60 °C до плюс 200 °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/см²).

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 — 20 лет.

1.5.3. Срок сохраняемости — 20 лет.

1.5.2, 1.5.3. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

1.6. Дополнительные характеристики и параметры приведены в приложении.