

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 11326.84—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—13—18**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Б3.3—2000

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

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 75-13-18

Технические условия

ГОСТ
11326.84-79Radio-frequency cable, type PK 75-13-18.
SpecificationsВзамен
ГОСТ 11326.84-71МКС 29.060.20
ОКП 35 8861 4115

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 августа 1979 г. № 3313 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)

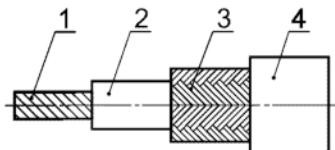
Настоящий стандарт распространяется на радиочастотный кабель марки РК 75-13-18.

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

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	49 медных проволок номинальным диаметром 0,26 мм; номинальный диаметр проводника 2,34 мм
2. Изоляция	Сплошная; полиэтилен низкой плотности; диаметр по изоляции $(13,0 \pm 0,4)$ мм
3. Внешний проводник	Оплетка из медных проволок номинальным диаметром 0,2-0,3 мм; плотность оплетки 88 %-92 %
4. Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат; наружный диаметр кабеля $(17,4 \pm 0,7)$ мм

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Издание (май 2004 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в апреле 1986 г.,
августе 1988 г. (ИУС 8-86, 12-88).

С. 2 ГОСТ 11326.84—79

1.1.2. Строительная длина кабеля — не менее 100 м. Минимальная длина маломерных отрезков — 25 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 ± 3) Ом.

1.2.2. Коэффициент затухания при частоте 15 МГц, не более:

- при приемке и поставке — 0,03 дБ/м;
- на период эксплуатации и хранения — 0,05 дБ/м.

1.2.3. Сопротивление связи — не более 50 МОм/м.

1.2.4. Напряжение начала внутренних разрядов в изоляции при частоте 50 Гц — не менее 6 кВ.

1.2.5. Испытательное напряжение частоты 50 Гц изоляции — 10 кВ.

1.2.6. Испытательное напряжение частоты 1,76 МГц изоляции — 6 кВ.

1.2.7. Длительно допустимый ток частоты 1,76 МГц в режиме непрерывной нагрузки при температуре окружающего воздуха 40 °C:

- при приемке и поставке — 11 А;
- на период эксплуатации и хранения — 9 А.

При этом разность температур между внутренним проводником и окружающим воздухом должна быть не более 45 °C.

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 g).

1.3.1.2. Ударные нагрузки:

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

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

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) — 70 °C.

1.4.1.2. Минимальная допустимая температура при эксплуатации (холодостойкость):

- при приемке и поставке в фиксированном состоянии — минус 50 °C, при изгибах — минус 30 °C;
- на период эксплуатации и хранения в фиксированном состоянии — минус 50 °C, при изгибах — минус 20 °C.

1.4.1.3. Смена температур — от минус 50 °C до плюс 70 °C.

1.4.1.4. Пониженное атмосферное давление — до 53,6 кПа (400 мм рт. ст.).

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

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.4.1.6. Иней с последующим оттаиванием.

1.4.1.7. Солнечная радиация.

1.4.1.8. Соляной туман.

1.4.1.9. Плесневые грибы.

1.4.1.10. Минеральное масло, соленая вода, бензин.

1.4.1.11. Динамическое воздействие пыли.

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

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

1.5. Требования к надежности

1.5.1. Минимальная наработка — 5000 ч (при максимальной температуре окружающей среды 55 °C).

1.5.2. Срок службы кабеля — 15 лет.