

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 11326.56—79

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ
МАРОК РК 75—13—15, РК 75—13—15-Б
и РК 75—13—15-ОП**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 2—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

**КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ МАРОК РК 75—13—15,
РК 75—13—15-Б и РК 75—13—15-ОП**

Технические условия

**ГОСТ
11326.56—79**

Radio-frequency cables, types РК 75—13—15, РК 75—13—15-Б
and РК 75—13—15-ОП.
Specifications

**Взамен
ГОСТ 11326.56—71**

МКС 29.060.20

ОКП 35 8861 4107, 35 8861 4108, 35 8861 4109

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 августа 1979 г. № 3308 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)

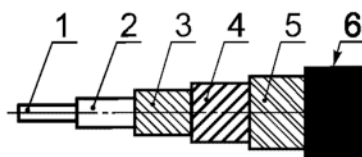
Настоящий стандарт распространяется на радиочастотные кабели марок РК 75—13—15, РК 75—13—15-Б и РК 75—13—15-ОП.

Кабели должны удовлетворять требованиям ГОСТ 11326.0—78 и требованиям настоящего стандарта.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Требования к конструкции

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



Наименование элемента	Конструктивные данные и размеры
1. Внутренний проводник	Медная проволока номинальным диаметром 2,05 мм
2. Изоляция	Сплошная; полиэтилен низкой плотности; диаметр по изоляции (13,0±0,4) мм
3. Внешний проводник	Повив из медных прямоугольных проволок номинальной толщиной 0,4 мм
4. (Исключен, Изм. № 1)	Обмотка из медной ленты номинальной толщиной 0,1 мм с зазором

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



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

© Издательство стандартов, 1979
© ИПК Издательство стандартов, 2004

Наименование элемента	Конструктивные данные и размеры
5. Оболочка	Свинец; диаметр по оболочке (16,4±0,7) мм
6. Защитный покров	Для кабеля марки РК 75—13—15-Б — типа Б по ГОСТ 7006—72, для кабеля марки РК 75—13—15-ОП — поверх оболочки из свинца оплетка из стальных оцинкованных проволок номинальным диаметром 0,3 мм, плотностью не менее 85 %; наружный диаметр кабеля (17,6±0,7) мм

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.1.2. Строительная длина кабелей — 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 и 200 МГц, не более:

- при приемке и поставке — 0,014 и 0,08 дБ/м;
- на период эксплуатации и хранения — 0,017 и 0,10 дБ/м.

1.2.3. Сопротивление — не более 1 мОм/м.

1.2.4. Напряжение начала внутренних разрядов в изоляции при частоте 50 Гц — не менее 7 кВ.

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

1.2.6. Испытательное напряжение частоты 1,76 МГц изоляции — 7 кВ.

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

- при приемке и поставке — 12,5 А;
- на период эксплуатации и хранения — 11 А.

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

1.3. Требования к стойкости при механических воздействиях

1.3.1. Кабели должны быть механически прочными и стойкими к воздействию нагрузок, приведенных ниже.

1.3.1.1. Вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 1 до 5000 Гц — с ускорением до 400 м/с² (40 g).

1.3.1.2. Ударные нагрузки:

- многократные — с ускорением до 1500 м/с² (150 g);
- одиночные — с ускорением до 10000 м/с² (1000 g).

1.3.1.3. Линейные нагрузки — с ускорением до 5000 м/с² (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. Кабели должны быть стойкими к климатическим воздействиям, приведенным ниже.

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

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.4.1.2. Минимальная допустимая температура при эксплуатации (холодостойкость):

- при приемке и поставке в фиксированном состоянии — минус 60 °С, при изгибах — минус 15 °С;
- на период эксплуатации и хранения в фиксированном состоянии — минус 60 °С, при изгибах — минус 15 °С.

1.4.1.3. Смена температур для кабелей марок:

РК 75—13—15 и РК 75—13—15-ОП — от минус 60 °С до плюс 85 °С;

РК 75—13—15-Б — от минус 60 °С до плюс 70 °С.

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 °С (степень жесткости X).

(Измененная редакция, Изм. № 2).