

НИФТР И СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 11326.91—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 РД 200—7—11**

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 РД 200—7—11

ГОСТ
11326.91—79

Технические условия

Radio-frequency cable, type РД 200—7—11.
SpecificationsВзамен
ГОСТ 11326.91—75МКС 29.060.20
ОКП 35 8812 3207

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 августа 1979 г. № 3314 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)

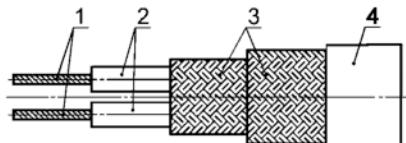
Настоящий стандарт распространяется на радиочастотный кабель марки РД 200—7—11.
Кабель должен удовлетворять требованиям ГОСТ 11326.0—78 и требованиям настоящего стандарта.

(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	Две коаксиальные пары; медная проволока номинальным диаметром 0,6 мм
2. Изоляция	Сплошная; индивидуальная; полиэтилен низкой плотности; диаметр по изоляции $(7,25 \pm 0,25)$ мм
3. Экран	Индивидуальная оплётка из медных проволок номинальным диаметром 0,15 мм; общая оплётка из медных проволок номинальным диаметром 0,20 мм; плотность каждой оплётки 88 %—92 %; угол каждой оплётки не менее 45°
4. Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат; наружные размеры кабеля $(11,3 \pm 0,7) \times (19,4 \pm 0,9)$ мм

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Издание официальное

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

Перепечатка воспрещена

С. 2 ГОСТ 11326.91—79

1.1.2. Строительная длина кабеля — не менее 50 м. Минимальная длина маломерных отрезков — 10 м.

П р и м е ч а н и е. По заказу потребителя кабель может поставляться длинами по 150 м в количестве 30 % и по 100 м в количестве 30 % от сдаваемой партии.

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 — (200 ± 10) Ом, при этом разброс значений волновых сопротивлений между коаксиальными парами не должен превышать 2 % от среднего значения;
- на период эксплуатации и хранения — (200 ± 15) Ом.

1.2.2. Коэффициент затухания, не более:

- при приемке и поставке при частоте 0,045 ГГц — 0,06 дБ/м, при частоте 0,2 ГГц — 0,15 дБ/м;
- на период эксплуатации и хранения при частоте 0,2 ГГц — 0,23 дБ/м.

1.2.3. Напряжение начала внутренних разрядов в изоляции при частоте 50 Гц — не менее 3 кВ.

1.2.4. Испытательное напряжение частоты 50 Гц изоляции — 6 кВ.

1.3. Требования к стойкости при механических воздействиях

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

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

1.3.2. Ударные нагрузки:

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

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

1.3.1—1.3.3. (**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 40 °C, при изгибах — минус 30 °C;
- на период эксплуатации и хранения в фиксированном состоянии — минус 40 °C, при изгибах — минус 30 °C.

1.4.1.3. Смена температур — от минус 40 °C до плюс 85 °C.

(**Измененная редакция, Изм. № 2**).

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

1.4.1.5. Повысенное 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:

1000 ч при температуре 85 °C, или

5000 ч при температуре 70 °C, или

10000 ч при температуре 50 °C.

(**Измененная редакция, Изм. № 2**).

1.5.2. Срок службы кабеля — восемь лет.

1.5.3. Срок сохраняемости — восемь (пять) лет.

1.6. Дополнительные характеристики и параметры приведены в приложении.