

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**КАБЕЛЬ РАДИОЧАСТОТНЫЙ МАРКИ
РД 75—3—11**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КАБЕЛЬ РАДИОЧАСТОТНЫЙ МАРКИ РД 75—3—11

ГОСТ
11326.89—79

Технические условия

Radio-frequency cable, type РД 75—3—11.
SpecificationsВзамен
ГОСТ 11326.89—75МКС 29.060.20
ОКП 35 8811 2313

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)

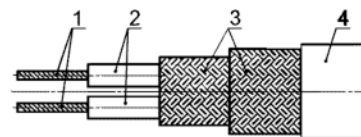
Настоящий стандарт распространяется на кабель радиочастотный марки РД 75—3—11.
Кабель должен удовлетворять требованиям ГОСТ 11326.0—78 и требованиям настоящего стандарта.

(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; семь медных проволок номинальным диаметром 0,43 мм; номинальный диаметр проводника 1,29 мм
2. Изоляция	Сплошная; индивидуальная; полиэтилен низкой плотности; диаметр по изоляции $(2,95 \pm 0,15)$ мм
3. Экран	Индивидуальная оплетка из медных проволок номинальным диаметром 0,12 мм; общая оплетка из медных проволок номинальным диаметром 0,15 мм; плотность каждой оплетки 88 % — 92 %; угол каждой оплетки не менее 45°
4. Оболочка	Светостабилизированный полиэтилен низкой плотности; наружные размеры кабеля $(5,8 \pm 0,4) \times (9,4 \pm 0,6)$ мм

Издание официальное

★ ★

Перепечатка воспрещена

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

© Издательство стандартов, 1979
© ИПК Издательство стандартов, 2004

С. 2 ГОСТ 11326.89—79

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

Примечание. 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 — (75 ± 4) Ом, при этом разброс значений волновых сопротивлений между коаксиальными парами не должен превышать 3 % от среднего значения;

- на период эксплуатации и хранения — (75 ± 6) Ом.

1.2.2. Коэффициент затухания, не более:

- при приемке и поставке при частоте 0,045 ГГц — 0,12 дБ/м; при частоте 0,2 ГГц — 0,4 дБ/м;

- на период эксплуатации и хранения при частоте 0,2 ГГц — 0,6 дБ/м.

1.2.3. Напряжение начала внутренних разрядов в изоляции при частоте 50 Гц — не менее 1,5 кВ.

1.2.4. Испытательное напряжение частоты 50 Гц изоляции — 3 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/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. Кабель должен быть стойким 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 40 °С;

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

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

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 °С (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.

1.5.2. Срок службы кабеля — 15 лет.

1.5.3. Срок сохраняемости — 15 лет.

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

1.6. Дополнительные характеристики и параметры приведены в приложении.