

**Основные
технические характеристики
при $T_{\text{окр. ср}} = 20^{\circ}\text{C}$**

Яркость свечения, кд/м²,
для излучения
зеленого цвета40
остальных цветов10...20

Амплитудное значение
напряжения
возбуждения, В400...500

Рабочая частота
напряжения
возбуждения, кГц4...12

Удельная потребляемая
мощность, Вт/м1,5

Инерционность свечения
на включение
и выключение, мкс100...150

Ресурсная наработка, ч . 1200...2000

Допустимая относитель-
ная влажность
воздуха, %100

Рабочий интервал
температуры
окружающей
среды, °C-35...+35

Широкие ЭМЛ при монтаже можно
изгибать “вокруг ширины”, радиус из-
гиба при температуре окружающей
среды 20°C не менее удвоенной шири-

ны. Изгибание “вокруг толщины” недо-
пустимо.

Питают ЭМЛ от сети переменного
тока через преобразователь частоты
соответствующей мощности.

Описанные выше изделия являются
сравнительно новыми разработками,
поэтому ряд представленных здесь па-
раметров имеет усредненный, обоб-
щенный характер. По мере освоения
ЭМП и ЭМЛ их параметры будут улуч-
шаться и уточняться.

**Материал подготовил
А. ЮШИН**

г. Москва

АМЕРИКАНСКИЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Журнал уже познакомил читателей
с ассортиментом коаксиальных кабелей

японского и французского производ-
ства. В этой статье кратко представлены

По американской классификации за
буквами RG, обозначающими вид кабеля,
через дефис следует его номер, состоя-
щий из одной — трех цифр. Буквы А, В или
С указывают на различные модификации
кабеля с тем или иным номером.

Все кабели, упомянутые в таблице,
имеют близкие значения коэффициента

| Кабель | Внешний диаметр, мм | Волновое сопротивление, Ом | Затухание, дБ/м, на частоте, МГц | | | | | Погонная емкость, пФ/м | Максимальное рабочее напряжение, В |
|----------|---------------------|----------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|------------------------------------|
| | | | 1 | 10 | 100 | 1000 | 3000 | | |
| RG-5/U | 8,4 | 52,5 | 0,0069 | 0,0253 | 0,0951 | 0,3772 | 0,7218 | 93,5 | 3000 |
| RG-5B/U | 8,4 | 50 | 0,0052 | 0,0217 | 0,0787 | 0,2888 | 0,5479 | 96,78 | 3000 |
| RG-6A/U | 8,4 | 75 | 0,0069 | 0,0256 | 0,0951 | 0,3675 | 0,689 | 65,62 | 2700 |
| RG-8A/U | 10,3 | 50 | 0,0052 | 0,018 | 0,0656 | 0,2625 | 0,5413 | 100,07 | 4000 |
| RG-9/U | 10,7 | 51 | 0,0052 | 0,0187 | 0,0656 | 0,2396 | 0,5085 | 98,42 | 4000 |
| RG-9B/U | 10,8 | 50 | 0,0057 | 0,02 | 0,0689 | 0,2953 | 0,5906 | 100,07 | 4000 |
| RG-10A/U | 12,1 | 50 | 0,0052 | 0,018 | 0,0656 | 0,2625 | 0,5413 | 100,07 | 4000 |
| RG-11A/U | 10,3 | 75 | 0,0059 | 0,023 | 0,0755 | 0,2559 | 0,5413 | 67,26 | 5000 |
| RG-12A/U | 12,1 | 75 | 0,0059 | 0,0217 | 0,0755 | 0,2625 | 0,5413 | 67,26 | 4000 |
| RG-13A/U | 10,8 | 75 | 0,0059 | 0,0217 | 0,0755 | 0,2625 | 0,5413 | 67,26 | 4000 |
| RG-14A/U | 13,8 | 50 | 0,0039 | 0,0135 | 0,0459 | 0,1804 | 0,3937 | 98,42 | 5500 |
| RG-16/U | 16 | 52 | 0,0033 | 0,0131 | 0,0394 | 0,2198 | 0,5249 | 96,78 | 6000 |
| RG-17A/U | 23 | 50 | 0,0022 | 0,0074 | 0,0262 | 0,1115 | 0,2789 | 98,42 | 11000 |
| RG-18A/U | 24 | 50 | 0,0022 | 0,0074 | 0,0262 | 0,1115 | 0,2789 | 100,07 | 11000 |
| RG-19A/U | 28,4 | 50 | 0,0014 | 0,0056 | 0,0223 | 0,1148 | 0,2526 | 100,07 | 14000 |
| RG-20A/U | 30,4 | 50 | 0,0014 | 0,0056 | 0,0223 | 0,1148 | 0,2526 | 100,07 | 14000 |
| RG-21A/U | 8,4 | 50 | 0,0459 | 0,1444 | 0,4265 | 1,4108 | 2,7887 | 98,42 | 2700 |
| RG-29/U | 4,7 | 53,5 | 0,0108 | 0,0394 | 0,1444 | 0,5249 | 0,9842 | 93,5 | 1900 |
| RG-34A/U | 16 | 75 | 0,0021 | 0,0095 | 0,0427 | 0,1969 | 0,4101 | 67,26 | 5200 |
| RG-34B/U | 16 | 75 | — | 0,0098 | 0,0459 | 0,1903 | — | 70,54 | 6500 |
| RG-35A/U | 24 | 75 | 0,0023 | 0,0077 | 0,0279 | 0,1148 | 0,2822 | 67,26 | 10000 |
| RG-54A/U | 6,4 | 58 | 0,0059 | 0,0243 | 0,1017 | 0,3773 | 0,7054 | 86,94 | 3000 |
| RG-55A/U | 5,5 | 50 | 0,0118 | 0,0427 | 0,1575 | 0,559 | 1,0499 | 96,78 | 1900 |
| RG-55B/U | 5,2 | 53 | 0,0118 | 0,0427 | 0,1575 | 0,559 | 1,0499 | 93,5 | 1900 |
| RG-58/U | 5 | 53,5 | 0,0108 | 0,041 | 0,1526 | 0,5741 | 1,2303 | 93,5 | 1900 |
| RG-58C/U | 5 | 50 | 0,0138 | 0,0459 | 0,1608 | 0,7874 | 1,4764 | 98,42 | 1900 |
| RG-59A/U | 6,1 | 75 | 0,0112 | 0,0361 | 0,1115 | 0,3937 | 0,853 | 67,26 | 2300 |
| RG-59B/U | 6,1 | 75 | — | 0,0361 | 0,1115 | 0,3937 | — | 68,9 | 2300 |
| RG-62A/U | 6,1 | 93 | 0,0082 | 0,0279 | 0,0886 | 0,2822 | 0,607 | 44,29 | 700 |
| RG-74A/U | 15,6 | 50 | 0,0033 | 0,0125 | 0,0492 | 0,1969 | 0,3773 | 98,42 | 5500 |
| RG-83/U | 10,3 | 35 | 0,0075 | 0,0262 | 0,0919 | 0,315 | 0,7874 | 144,36 | 2000 |
| RG-213/U | 10,3 | 50 | 0,0052 | 0,0197 | 0,0623 | 0,2625 | — | 96,78 | 5000 |
| RG-218/U | 23 | 50 | 0,0022 | 0,0066 | 0,0328 | 0,1444 | — | 96,78 | 11000 |
| RG-220/U | 28,4 | 50 | 0,0013 | 0,0066 | 0,023 | 0,1181 | — | 96,78 | 14000 |

**ПО ИНОСТРАННЫМ
ИСТОЧНИКАМ**

американские коаксиальные кабели, ко-
торые теперь также стали доступны рос-
сийскому потребителю.

укорочения. Так, у RG-62A/U коэффи-
циент укорочения равен 0,84, у RG-16/U —
0,67, у остальных — 0,66. ■