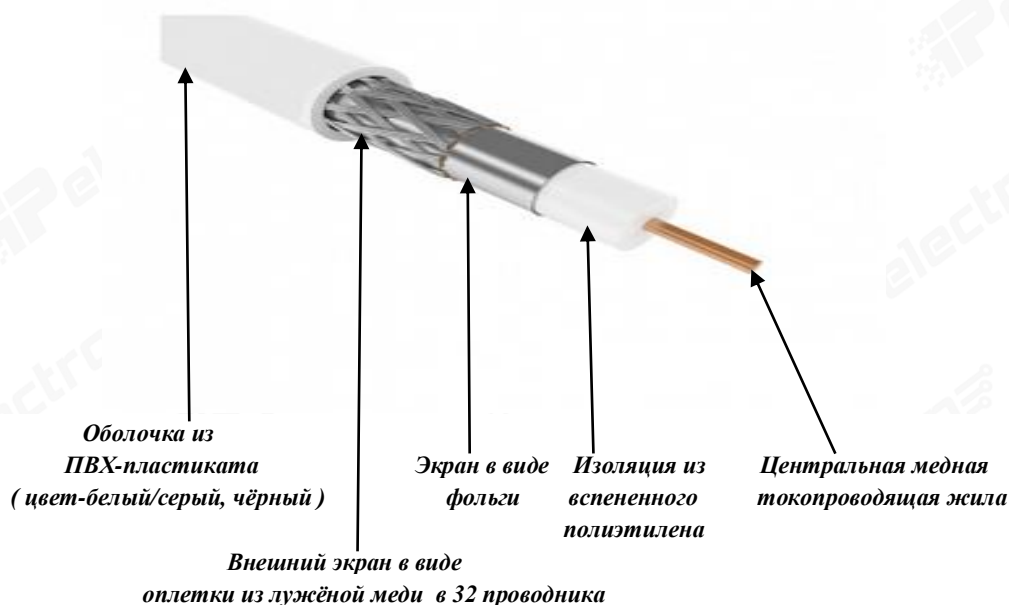


Коаксиальный кабель RG-59U

Элементы конструкции коаксиального кабеля RG- 59U:



Кабель RG-59U- современный телевизионный коаксиальный кабель, состоящий из двух цилиндрических проводников, соосно вставленных один в другой, имеет внутренний проводник из омедненной стали, внутренний диэлектрик из вспененного полиэтилена и экранирование фольгой и оплетки из лужёной меди. Исполняется только с одной жилой.

Расшифровка коаксиального кабеля RG- 59U :

RG - радиочастотный кабель;
59 - код модели провода;
U (Utility) - сервисный, эффективный.

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com

Технические характеристики кабеля RG- 59U:

Волновое сопротивление	75+/-3,0 Ом
Сопротивление связи	186 мОм/м
Внутренний проводник	0,81 мм
Материал внутреннего проводника	Сталь, плакированная медью
Диаметр изоляции	4 мм
Материал изоляции	Вспененный полиэтилен
1-й экран	Алюминиевая фольга, площадь покрытия 100%
2-й экран	Лужёная медь из проволок (диаметр 0,12 – 0,15 мм), площадь покрытия 67%
Материал внешней оболочки	Поливинилхлорид (PVC)
Толщина внешней оболочки	0,90 мм
Диаметр внешней оболочки	6,00 +/- 0,20 мм
Диаметр диэлектрика	3,66 мм
Погонная масса	37 кг/км
Минимальный радиус изгиба	30,00 мм
Емкость	55 пФ/м
Коэффициент укорочения длины волны	1,25
Скорость передачи сигнала	82 %
Максимальное допустимое напряжение	2300 В
Диапазон частот	до 3 ГГц
Температура эксплуатации	-20°C +80 °C
Температура монтажа	-5°C +70 °C
Количество в бухте	100 м
Затухание	
Коэффициент затухания на 1 м для частот	10 МГц - 0,026 дБ; 100 МГц - 0,082 дБ; 860 МГц - 0,245 дБ; 1 ГГц - 0,265 дБ

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ippart.com [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.

Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ippart.com

Кабель RG-59U – аналог российского РК-75. Предназначен для передачи высокочастотных сигналов (больше 1 МГц) на большие расстояния (до 600 м без усилителя) в различной электронной аппаратуре, особенно в радио- и телевизионных-передатчиках, можно применять в системах видеонаблюдения, для телевизионных антенн и соединения антенных систем между собой. В отличие от стандартного ТВ-кабеля, RG-59U более тонкий, имеет упрощенную конструкцию. Медный проводник заменен на обмедненную сталь, а оплетка состоит из одного слоя алюминия или оплётки и экрана. Экран состоит из двухсторонней алюминиевой или медной фольги. Оболочка выпускается двух видов: для уличного монтажа, такой кабель имеет черный цвет и обладает стойкостью к воздействию внешней среды (мороза, солнечного света, закапыванию в землю и прочим) и для внутреннего монтажа – белого или серого цвета. Такая оболочка обладает хорошими гидроизоляционными свойствами. Изоляция не мешает при монтаже и во время эксплуатации. Коаксиальный кабель с такой изоляцией является пожароустойчивым. Кабель стоек к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. В условиях монтажных изгибов - до минус 10°C. Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 1,2. Срок службы кабелей - 20 лет.

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ipart.com [8-800-100-90-86](tel:8-800-100-90-86)

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.
Для получения дополнительной информации отправьте запрос tech@ipart.com