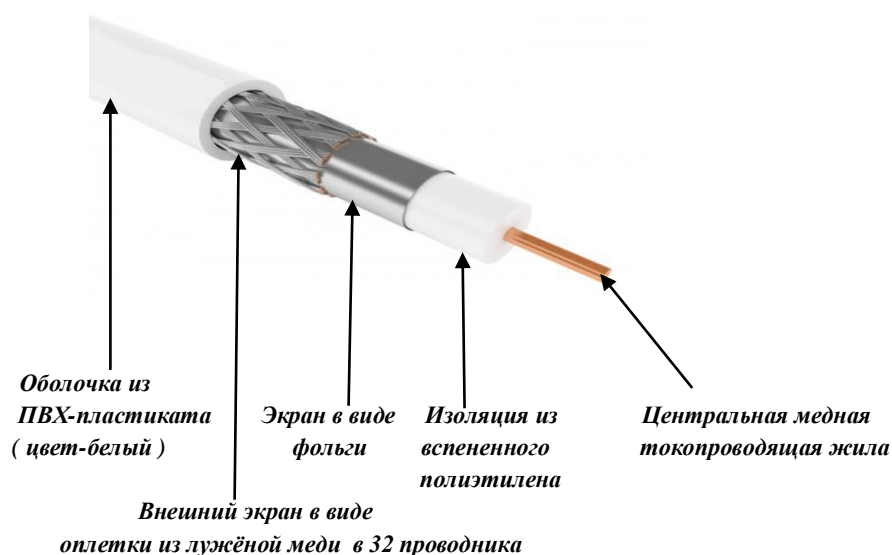


Коаксиальный кабель RG- 6U

Элементы конструкции коаксиального кабеля RG- 6U:



Кабель RG-6U- 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- 6U :

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

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) info@ipart.com 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

Технические характеристики кабеля RG- 6U:

Волновое сопротивление	75±2 Ом
Диаметр внутреннего проводника	1,02 мм
Материал внутреннего проводника	Сталь, плакированная медью (содержание меди не менее 17 %)
Диаметр изоляции	4,75 мм
Материал изоляции	Вспененный полиэтилен
1-й экран	Алюминиевая фольга, площадь покрытия 100%
2-й экран	Лужёная медь из проволок диаметром 0,12мм, площадь покрытия 60%
Материал внешней оболочки	Поливинилхлорид (PVC)
Толщина внешней оболочки	0,8 мм
Диаметр внешней оболочки	6,9 +/- 0,1 мм
Диаметр диэлектрика	4,6 мм
Погонная масса	39 кг/км
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 12 диаметров
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 15 диаметров
Растягивающее усилие	Не более 400 кН
Погонное сопротивление по постоянному току	Внутренний проводник – 125 Ом/км
Ёмкость	52 пФ/м
Скорость передачи сигнала	83 %
Диапазон частот	до 3 ГГц
Максимальное допустимое напряжение	3000 В
Диапазоны температур	Хранение от -60°С до +60°С. Прокладка от 0°С до +50°С. Эксплуатация от -20°С до +75°С.
Срок службы	10 лет
Количество в бухте	100 м
Затухание	
Частота (max) МГц	Затухание (20 С), дБ/100м
3000	39,2

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

Коаксиальный кабель RG-6U предназначен для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в радио- и ТВ – передатчиках, компьютерах, трансмиттерах, в системах видеонаблюдения. Благодаря неприхотливости к погодным условиям - любые виды внешнего соединения зданий, устройств и антенн. Медный центральный проводник кабеля имеет малый коэффициент затухания и это дает практически бесперебойную передачу сигнала на большие расстояния. Кабель легок в монтаже, в эксплуатации и обслуживании. Изоляция из вспененного полиэтилена и оболочка из ПВХ позволяют использовать его не учитывая влажность окружающей среды и внешние нагрузки: кручение, изгиб, удары. В качестве экрана оплетка из омедненного алюминия, которая делает коаксиальный кабель RG-6U помехоустойчивым.

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