

# ТИП RG-6

Серия COAX-RG6

75 Ом

1,02 мм (18 AWG)

PVC

LSZH

PE

Двухслойный экран,  
однопроволочная жила



### Применение

Широкополосный коаксиальный кабель с двойным экраном, для приложений с частотой до 3 ГГц. Применяется в качестве распределительного и абонентского кабеля в системах кабельного телевидения CATV, видеонаблюдения CCTV, цифрового спутникового вещания DBS, вещания с коллективной антенной MATV

Кабель с оболочкой PVC – используется внутри и вне помещений; LSZH – внутри помещений (в зданиях с массовым пребыванием людей); PE – вне помещений, пригоден для прокладки в трубопроводах и кабельной канализации, может прокладываться непосредственно в грунт. Кабель с тросом предназначен для прокладки между опорами

### Соответствие стандартам

Конструкция: MIL-C-17 (M17/2-RG6), 3 GHz  
 PVC FR (flame retardant): CM, UL-1685, IEC 60332-1  
 LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, 60754, 61034  
 PVC, PE UV (ultra-violet resistant): ANSI/TIA-758

### Особенности и преимущества

- Двухслойный экран: фольга + оплетка
- Частота до 3 ГГц, волновое сопротивление 75 Ом
- Однопроволочная центральная жила: 1,02 мм (18 AWG)
- Два варианта проводника: из омедненной стали или из меди
- Два варианта проволочной оплетки: алюминиевая или медная
- Исполнения PVC, LSZH, PE, а также с металлическим тросом

Материалы	COAX-RG6	COAX-RG6-LSZH	COAX-RG6-OUTDOOR	COAX-RG6-SW-OUTDOOR	COAX-RG6-CU
Проводник	Омедненная сталь (FeCu), однопроволочный			Электролитическая медь (Cu), однопроволочный	
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен (FPE)				
Экран-фольга	Алюминизированная полиэстерная пленка (Al/Pet)			Алюминизированная полиэстерная пленка (Al/Pet)	
Экран-оплетка	Алюминиевая проволока (Al), покрытие 60%			Медная луженая проволока (CuSn), покрытие 48%	
Внешняя оболочка	PVC (UV)	LSZH	PE (UV)	PE (UV)	PVC (UV)
Трос	-	-	-	Оцинкованная сталь	-

### Технические характеристики

Партномер	Диаметр проводника	Диаметр диэлектрика	Диаметр троса	Радиус изгиба (монтаж / экпл.)	Внешний размер кабеля (ном.)	Температура эксплуатации	Вес 1 км кабеля (ном.)
COAX-RG6	1,02 мм (18 AWG)	4,57 ± 0,15 мм	-	68 / 30 мм	6,9 мм	-20°C – +75°C	46 кг
COAX-RG6-LSZH			-		6,9 мм	-10°C – +75°C	44 кг
COAX-RG6-OUTDOOR			-		6,9 мм	-40°C – +60°C	35 кг
COAX-RG6-SW-OUTDOOR			1,25 мм	75 / 35 мм	6,9x8,4 мм	-40°C – +60°C	89 кг
COAX-RG6-CU			-	68 / 30 мм	6,9 мм	-20°C – +75°C	50 кг

### Электрические параметры

		COAX-RG6	COAX-RG6-LSZH	COAX-RG6-OUTDOOR	COAX-RG6-SW-OUTDOOR	COAX-RG6-CU
Диапазон частот	МГц	1–3000	1–3000	1–3000	1–3000	1–3000
Волновое сопротивление	Ом	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Электрическая погонная емкость	пФ/м	53 ± 1	51 ± 1	51 ± 1	51 ± 1	54 ± 3
Скорость распространения сигнала	%	83	84	84	84	85
Сопротивление проводника / экрана	Ом/км	100 / 50	100 / 50	100 / 50	100 / 50	22 / 26
Испытательное напряжение изоляции	В (50 Гц)	2500	2500	2500	2500	2500
Коэффициент затухания при 20°C, дБ/100 м	5 МГц	1,77	2,8	2,8	2,8	1,8
	50 МГц	5,3	5,5	5,5	5,5	4,6
	100 МГц	6,0	6,9	6,9	6,9	6,5
	800 МГц	18,55	19,5	19,5	19,5	19,0
	1450 МГц	25,6	29,0	29,0	29,0	26,2
Структурные потери на отражение, дБ	5–1000 МГц	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 23
	2000–3000 МГц	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18
Коэффициент экранирования, дБ	30–1000 МГц	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80	≥ 80

Информация для заказа	Упаковка, м
<b>COAX-RG6</b> Кабель коаксиальный RG-6, 75 Ом, 18 AWG (1,02 мм, омедненная сталь, solid), экран: фольга Al + оплетка Al (100% + 60%), для внутренней и внешней прокладки (-20°C – +75°C), PVC (UV), черный	100, 500
<b>COAX-RG6-LSZH</b> Кабель коаксиальный RG-6, 75 Ом, 18 AWG (1,02 мм, омедненная сталь, solid), экран: фольга Al + оплетка Al (100% + 60%), для внутренней прокладки (-10°C – +75°C), LSZH, черный	100, 500
<b>COAX-RG6-OUTDOOR</b> Кабель коаксиальный RG-6, 75 Ом, 18 AWG (1,02 мм, омедненная сталь, solid), экран: фольга Al + оплетка Al (100% + 60%), для внешней прокладки (-40°C – +60°C), PE, черный	100, 500
<b>COAX-RG6-SW-OUTDOOR</b> Кабель коаксиальный RG-6, 75 Ом, 18 AWG (1,02 мм, омедненная сталь, solid), экран: фольга Al + оплетка Al (100% + 60%), с тросом (1,25 мм), для внешней прокладки (-40°C – +60°C), PE, черный	100, 500
<b>COAX-RG6-CU</b> Кабель коаксиальный RG-6, 75 Ом, 18 AWG (1,02 мм, медь, solid), экран: фольга Al + оплетка CuSn (100% + 48%), для внутренней и внешней прокладки (-20°C – +75°C), PVC (UV), черный	100, 500

Стандартный цвет кабеля: **ВК – черный**. Для заказа других цветов кабеля свяжитесь с отделом продаж.

# ТИП RG-59

Серия COAX-RG59

75 Ом

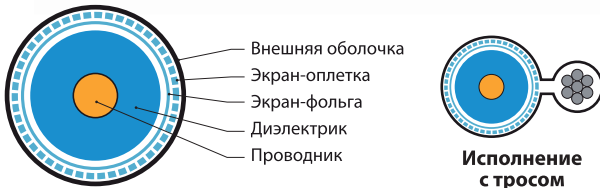
0,81 мм (20 AWG)

PVC

LSZH

PE

Двухслойный экран,  
однопроволочная жила



### Соответствие стандартам

Конструкция: MIL-C-17 (M17/29-RG59), 1 GHz  
PVC FR (flame retardant): CM, UL-1685, IEC 60332-1  
LSZH FR (flame retardant): IEC 60332-1, 60754, 61034  
PVC, PE UV (ultra-violet resistant): ANSI/TIA-758

### Применение

Коаксиальный кабель с двойным экранированием, для приложений с частотой до 1 ГГц. Применяется в качестве распределительного и абонентского кабеля в системах кабельного телевидения CATV, видеонаблюдения CCTV и передачи сигналов с видеокамер

Кабель с оболочкой PVC – используется внутри и вне помещений; LSZH – внутри помещений (в зданиях с массовым пребыванием людей); PE – вне помещений, пригоден для прокладки в трубопроводах и кабельной канализации, может прокладываться непосредственно в грунт. Кабель с тросом предназначен для прокладки между опорами

### Особенности и преимущества

- Двухслойный экран: фольга + оплетка
- Частота до 1 ГГц, волновое сопротивление 75 Ом
- Однопроволочная центральная жила: 0,81 мм (20 AWG)
- Два варианта проводника: из омедненной стали или из меди
- Два варианта проволочной оплетки: алюминиевая или медная
- Исполнения PVC, LSZH, PE, а также с металлическим тросом

Материалы	COAX-RG59	COAX-RG59-LSZH	COAX-RG59-OUTDOOR	COAX-RG59-SW-OUTDOOR	COAX-RG59-CU
Проводник	Омедненная сталь (FeCu), однопроволочный				Электролитическая медь (Cu), однопроволочный
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен (FPE)				Вспененный полиэтилен (FPE)
Экран-фольга	Алюминизированная полиэфирная пленка (Al/Pet)				Алюминизированная полиэфирная пленка (Al/Pet)
Экран-оплетка	Медная луженая проволока (CuSn), покрытие 67%	Алюминиевая проволока (Al), покрытие 67%			Медная луженая проволока (CuSn), покрытие 48%
Внешняя оболочка	PVC (UV)	LSZH	PE (UV)	PE (UV)	PVC (UV)
Трос	-	-	-	Оцинкованная сталь	-

### Технические характеристики

Партномер	Диаметр проводника	Диаметр диэлектрика	Диаметр троса	Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	Внешний размер кабеля (ном.)	Температура эксплуатации	Вес 1 км кабеля (ном.)
COAX-RG59	0,81 мм (20 AWG)	3,6 ± 0,15 мм	-	65/35 мм	6,0 мм	-20°C – +80°C	35 кг
COAX-RG59-LSZH			-	61 мм	-10°C – +75°C	35 кг	
COAX-RG59-OUTDOOR			-	60/30 мм	6,1 мм	-40°C – +60°C	27 кг
COAX-RG59-SW-OUTDOOR			1,25 мм	70/35 мм	6,1x8,4 мм	-40°C – +60°C	81 кг
COAX-RG59-CU			-	65/35 мм	6,1 мм	-20°C – +80°C	40 кг

### Электрические параметры

		COAX-RG59	COAX-RG59-LSZH	COAX-RG59-OUTDOOR	COAX-RG59-SW-OUTDOOR	COAX-RG59-CU
Диапазон частот	МГц	1–1000	1–1000	1–1000	1–1000	1–1000
Волновое сопротивление	Ом	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Электрическая погонная емкость	пФ/м	51 ± 1	54 ± 1	54 ± 1	52 ± 1	54 ± 3
Скорость распространения сигнала	%	73	85	85	84	85
Сопротивление проводника/экрана	Ом/км	158/59	158/39	158/39	158/39	34/37
Испытательное напряжение изоляции	В (50 Гц)	1500	1500	1500	1000	1500
Коэффициент затухания при 20°C, дБ/100 м	1 МГц	3,40	3,50	3,50	3,50	3,72
	50 МГц	5,50	5,78	5,78	5,78	6,12
	200 МГц	10,45	10,82	10,82	10,82	11,46
	700 МГц	20,60	20,71	20,71	20,71	21,95
	1000 МГц	25,20	25,05	25,05	25,05	26,60
Структурные потери на отражение, дБ	5–1000 МГц	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 23	≥ 23
	1000–2200 МГц	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18
Коэффициент экранирования, дБ	30–1000 МГц	≥ 65	≥ 65	≥ 65	≥ 65	-
	650–1000 МГц	≥ 75	≥ 75	≥ 75	≥ 75	≥ 80

Информация для заказа	Упаковка, м
<b>COAX-RG59</b> Кабель коаксиальный RG-59, 75 Ом, 20 AWG (0,81 мм, омедненная сталь, solid), экран: фольга Al + оплетка CuSn (100% + 67%), для внутренней и внешней прокладки (-20°C – +80°C), PVC (UV), черный	100, 500
<b>COAX-RG59-LSZH</b> Кабель коаксиальный RG-59, 75 Ом, 20 AWG (0,81 мм, омедненная сталь, solid), экран: фольга Al + оплетка Al (100% + 67%), для внутренней прокладки (-10°C – +75°C), LSZH, черный	100, 500
<b>COAX-RG59-OUTDOOR</b> Кабель коаксиальный RG-59, 75 Ом, 20 AWG (0,81 мм, омедненная сталь, solid), экран: фольга Al + оплетка Al (100% + 67%), для внешней прокладки (-40°C – +60°C), PE, черный	100, 500
<b>COAX-RG59-SW-OUTDOOR</b> Кабель коаксиальный RG-59, 75 Ом, 20 AWG (0,81 мм, омедненная сталь, solid), экран: фольга Al + оплетка Al (100% + 67%), с тросом (1,25 мм), для внешней прокладки (-40°C – +60°C), PE, черный	100, 500
<b>COAX-RG59-CU</b> Кабель коаксиальный RG-59, 75 Ом, 20 AWG (0,81 мм, медь, solid), экран: фольга Al + оплетка CuSn (100% + 48%), для внутренней и внешней прокладки (-20°C – +80°C), PVC (UV), черный	100, 500

Стандартный цвет кабеля: **ВК – черный**. Для заказа других цветов кабеля свяжитесь с отделом продаж.

## ПО СТАНДАРТУ EN 50117-2-4 (аналог SAT703N)

Серия COAX-SAT703N

75 Ом

1,13 мм (17 AWG)

PVC

Отличные характеристики  
передачи видеосигналов



### Соответствие стандартам

Конструкция и экранирование: IEC 96-1, 3 GHz

Экранирование: EN 50117-2-4, ГОСТ-Р 53880 (класс В)

PVC FR (flame retardant): CM, UL-1581, IEC 60332-1

### Материалы и конструкция

Проводник	Электролитическая медь (Cu), однопроволочный
Диэлектрик	Физически-вспененный полиэтилен (GI PE)
Экран-фольга	Алюминизированная полиэстерная пленка (Al/Pet), покрытие 100%
Экран-оплетка	Медная луженая проволока (CuSn), покрытие 45%
Внешняя оболочка	Поливинилхлорид, не распространяющий горение, не содержащий свинца (PVC)

### Технические характеристики

Диаметр проводника	1,13 мм (17 AWG)	
Номинальное сечение жилы	1,003 мм <sup>2</sup>	
Диаметр диэлектрика	4,8 ± 0,15 мм	
Экран (плотность)	фольга	100%
	оплетка	45%
Коэффициент экранирования	≥ 75 дБ	
Толщина внешней оболочки	0,8 ± 0,05 мм	
Макс. растягивающее усилие	150 Н	
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	70 / 35 мм	
Температура эксплуатации	-40°C - +70°C	
Внешний диаметр кабеля (ном.)	6,6 мм	
Вес 1 км кабеля (ном.)	39,5 кг	

### Частотные характеристики

Частота, МГц	5	10	30	50	200	300	470	862	1000	1750	2150	2400	3000
Коэф. затухания при 20°C, дБ/100м	1,60	2,10	3,20	4,10	7,90	9,80	2,40	17,10	18,50	24,90	27,90	29,60	33,40

Информация для заказа		Упаковка, м
<b>COAX-SAT703N-BK</b>	Кабель коаксиальный SAT703N, 75 Ом, 17 AWG (1,13 мм, медь, solid), экран: фольга Al + оплетка CuSn (100% + 45%), для внутренней прокладки (-40°C - +70°C), PVC, черный	100, 500
<b>COAX-SAT703N-WH</b>	Кабель коаксиальный SAT703N, 75 Ом, 17 AWG (1,13 мм, медь, solid), экран: фольга Al + оплетка CuSn (100% + 45%), для внутренней прокладки (-40°C - +70°C), PVC, белый	100, 500

Стандартный цвет кабеля: ● **БК** черный Другие цвета: ○ **WH** белый Для заказа других цветов кабеля свяжитесь с отделом продаж.

### Применение

Широкополосный коаксиальный кабель с пониженным затуханием и улучшенными электрическими характеристиками, для приложений с частотой до 3 ГГц. В кабеле используется вспененный механическим способом диэлектрик, обеспечивающий (в отличие от химического вспенивания) более высокие и стабильные передающие характеристики. Применяется в сетях кабельного телевидения CATV в качестве распределительного и абонентского (отводного) кабеля. Используется внутри помещений

Внешняя оболочка кабеля изготовлена из поливинилхлорида, не распространяющего горение, не содержащего свинца и других вредных для здоровья людей материалов

### Особенности и преимущества

- Двухслойный экран: фольга + оплетка
- Частота до 3 ГГц, волновое сопротивление 75 Ом
- Однопроволочная центральная жила: 1,13 мм (17 AWG)
- Обеспечивает улучшенные характеристики передачи, благодаря механически вспененному диэлектрику
- Безопасная оболочка из ПВХ, не содержащего свинца
- Два варианта цвета кабеля: черный и белый

### Электрические параметры

Диапазон частот	1–3000 МГц	
Волновое сопротивление	75 ± 3 Ом	
Электрическая погонная емкость	52 ± 2 пФ/м	
Скорость распространения сигнала	85%	
Сопротивление проводника/экрана	18/22 Ом/км	
Испытательное напряжение изоляции	3000 В	
Максимальное значение силы тока, I <sub>eff</sub>	8 А	
Структурные потери на отражение	5–470 МГц	≥ 30 дБ
	470–1000 МГц	≥ 28 дБ
	1000–2000 МГц	≥ 26 дБ
	2000–3000 МГц	≥ 22 дБ
Коэффициент экранирования	30–1000 МГц	≥ 80 дБ
	1000–2000 МГц	≥ 80 дБ
	2000–3000 МГц	≥ 70 дБ
Передаточное сопротивление при 5–30 МГц	1,5 мОм/м	

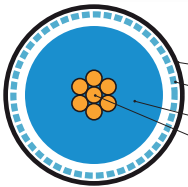
## ТИП RG-58

Серия COAX-RG58

50 Ом

0,89 мм (20/19 AWG)

PVC

Плотность оплетки 96%,  
многопроволочная жила

Внешняя оболочка  
Экран-оплетка  
Диэлектрик  
Проводник

## Применение

Гибкий коаксиальный кабель с однослойным экраном и многопроволочным центральным проводником. Предназначен для приложений, работающих на частоте до 1 ГГц. Применяется для построения локальных компьютерных сетей, а также для межсоединений в различной радиочастотной аппаратуре – трансмиттерах, ресиверах, промышленных компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Используется внутри помещений

Внешняя оболочка кабеля изготовлена из поливинилхлорида, не распространяющего горение, не содержащего свинца и других вредных для здоровья людей материалов

## Особенности и преимущества

- Однослойный экран: медная оплетка 96%
- Частота до 1 ГГц, волновое сопротивление 50 Ом
- Многопроволочная жила: 0,89 (19x0,18) мм (20 AWG)
- Внешняя оболочка ПВХ(-нг) по стандарту IEC 60332-1

## Соответствие стандартам

Конструкция: MIL-C-17 (M17/28-RG58), 1 GHz  
PVC FR (flame retardant): CM, UL-1581, IEC 60332-1

## Материалы и конструкция

Проводник	Электролитическая медь (Cu), многопроволочный
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен низкой плотности (FLDPE)
Экран-оплетка	Медная луженая проволока (CuSn), покрытие 96%
Внешняя оболочка	Поливинилхлорид, не распространяющий горение (PVC)

## Технические характеристики

Диаметр проводника	0,89 (19x0,18) мм (20 AWG)
Номинальное сечение жилы	0,465 мм <sup>2</sup>
Диаметр диэлектрика	2,95 ± 0,15 мм
Экран (плотность оплетки)	96%
Толщина внешней оболочки	0,75 ± 0,05 мм
Макс. растягивающее усилие	240 Н
Радиус изгиба (монтаж / экспл.)	50 / 25 мм
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C
Внешний диаметр кабеля (ном.)	4,95 мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	38,7 кг

## Электрические параметры

Диапазон частот	1–1000 МГц
Волновое сопротивление	50 ± 2 Ом
Электрическая погонная емкость	100 ± 3 пФ/м
Скорость распространения сигнала	66%
Сопротивление проводника / экрана	39 / 50 Ом/км
Максимальное рабочее напряжение	300 В
Испытательное напряжение изоляции	2500 В
Сопротивление внешней изоляции	≥ 1 ГОм·км
Структурные потери на отражение (1 ГГц)	≥ 23 дБ
Коэффициент экранирования (до 1 ГГц)	≥ 38 дБ

## Частотные характеристики

Частота, МГц	1	10	50	100	200	400	700	900	1000
Коэф. затухания при 20°C, дБ/100м	1,3	4,6	10,8	16,1	24	37,7	55,8	65,6	70,5

Информация для заказа		Упаковка, м
<b>COAX-RG58</b>	Кабель коаксиальный RG-58, 50 Ом, 20 AWG (0,89 мм, медь, многопроволочная жила 19x0,18 мм), экран: оплетка CuSn (96%), для внутренней прокладки (-20°C – +75°C), PVC, черный	100, 500

Стандартный цвет кабеля: ● **ВК** черный  
Для заказа других цветов кабеля свяжитесь с отделом продаж.

# ТИП RG-8

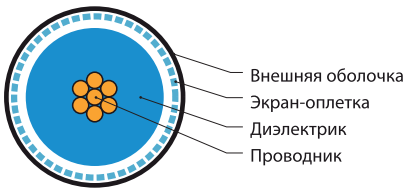
Серия COAX-RG8

50 Ом

2,16 мм (13/7 AWG)

PVC

Плотность оплетки 97%,  
многопроволочная жила



Внешняя оболочка  
Экран-оплетка  
Диэлектрик  
Проводник

### Применение

Гибкий широкополосный коаксиальный кабель с однослойным экраном и многопроволочным центральным проводником. Предназначен для приложений, работающих на частоте до 4 ГГц. Применяется для построения локальных компьютерных сетей, а также для межсоединений в различной радиочастотной аппаратуре – трансмиттерах, ресиверах, промышленных компьютерах, радио- и ТВ-передатках. Используется внутри и вне помещений

Внешняя оболочка кабеля устойчива к воздействию УФ излучения, изготовлена из поливинилхлорида, не распространяющего горение, не содержащего свинца и других вредных для здоровья людей материалов

### Особенности и преимущества

- Однослойный экран: медная оплетка 97%
- Частота до 4 ГГц, волновое сопротивление 50 Ом
- Многопроволочная жила: 2,16 (7x0,72) мм (13 AWG)
- Внешняя оболочка ПВХ(-нг) по стандарту IEC 60332-1
- Может использоваться вне помещений

### Соответствие стандартам

Конструкция: JAN-C-17A (MIL-C-17 RG8/U), 4 GHz  
PVC FR (flame retardant): CM, UL-1581, IEC 60332-1  
PVC UV (ultra-violet resistant): ANSI/TIA-758

### Материалы и конструкция

Проводник	Электrolитическая медь (Cu), многопроволочный
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен низкой плотности (FLDPE)
Экран-оплетка	Медная проволока (Cu), покрытие 97%
Внешняя оболочка	Светостабилизированный поливинилхлорид, не распространяющий горение (PVC)

### Технические характеристики

Диаметр проводника	2,16 (7x0,72) мм (13 AWG)
Номинальное сечение жилы	2,744 мм <sup>2</sup>
Диаметр диэлектрика	7,24 ± 0,15 мм
Экран (плотность оплетки)	97%
Толщина внешней оболочки	1,15 ± 0,05 мм
Макс. растягивающее усилие	845 Н
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	204 / 102 мм
Температура эксплуатации	-40°C – +75°C
Внешний диаметр кабеля (ном.)	10,2 мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	162 кг

### Электрические параметры

Диапазон частот	1–4000 МГц	
Волновое сопротивление	50 ± 2 Ом	
Электрическая погонная емкость	93,5 ± 2 пФ/м	
Скорость распространения сигнала	82%	
Сопротивление проводника / экрана	5,8 / 4,2 Ом/км	
Испытательное напряжение изоляции	2500 В	
Сопротивление внешней изоляции	≥ 1 ГОм·км	
Структурные потери на отражение	5–1000 МГц	≥ 23 дБ
	1000–2000 МГц	≥ 18 дБ
Коэффициент экранирования (до 1000 МГц)	≥ 85 дБ	
Передающее сопротивление при 5–30 МГц	15 МОм/м	

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	10	50	100	200	400	700	900	1000	4000
Коэф. затухания при 20°C, дБ/100м	0,5	1,8	4,3	6,2	9,2	13,8	19,4	22,6	24,3	76,1

Информация для заказа		Упаковка, м
<b>COAX-RG8</b>	Кабель коаксиальный RG-8, 50 Ом, 13 AWG (2,16 мм, медь, многопроволочная жила 7x0,72 мм), экран: оплетка Cu (97%), для внутренней и внешней прокладки (-40°C – +75°C), PVC (UV), черный	100, 500

Стандартный цвет кабеля: ● **ВК** черный. Для заказа других цветов кабеля свяжитесь с отделом продаж.

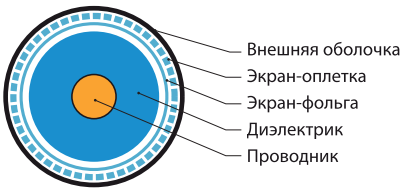
## ТИП RG-11

Серия COAX-RG11

75 Ом

1,63 мм (14 AWG)

PVC

Двухслойный экран,  
однопроволочная жила

Внешняя оболочка  
Экран-оплетка  
Экран-фольга  
Диэлектрик  
Проводник

## Применение

Широкополосный коаксиальный кабель с двойным экранированием и однопроволочным центральным проводником. Предназначен для приложений, работающих на частоте до 3 ГГц. Применяется в качестве магистрального кабеля в системах кабельного телевидения CATV, видеонаблюдения CCTV, цифрового спутникового вещания DBS, вещания с использованием коллективной антенны MATV. Используется внутри и вне помещений

Внешняя оболочка кабеля устойчива к воздействию УФ излучения, изготовлена из поливинилхлорида, не распространяющего горение, не содержащего свинца и других вредных для здоровья людей материалов

## Особенности и преимущества

- Двухслойный экран: фольга + алюминиевая оплетка
- Частота до 3 ГГц, волновое сопротивление 75 Ом
- Однопроволочная центральная жила: 1,63 мм (14 AWG)
- Внешняя оболочка ПВХ(-нг) по стандарту IEC 60332-1
- Может использоваться вне помещений

## Соответствие стандартам

Конструкция: MIL-C-17 (M17/6-RG11), 3 GHz  
PVC FR (flame retardant): CM, UL-1685, IEC 60332-1  
PVC UV (ultra-violet resistant): ANSI/TIA-758

## Материалы и конструкция

Проводник	Омедненная сталь (FeCu), однопроволочный
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен (FPE)
Экран-фольга	Алюминизированная полиэстеровая пленка (Al/Pet), покрытие 100%
Экран-оплетка	Алюминиевая проволока (Al), покрытие 60%
Внешняя оболочка	Светостабилизированный поливинилхлорид, не распространяющий горение (PVC)

## Технические характеристики

Диаметр проводника	1,63 мм (14 AWG)
Номинальное сечение жилы	2,084 мм <sup>2</sup>
Диаметр диэлектрика	7,24 ± 0,1 мм
Экран (плотность)	фольга 100%
	оплетка 60%
Толщина внешней оболочки	1,1 ± 0,05 мм
Макс. растягивающее усилие	560 Н
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	204 / 102 мм
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C
Внешний диаметр кабеля (ном.)	10,16 мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	87,8 кг

## Электрические параметры

Диапазон частот	1–3000 МГц	
Волновое сопротивление	75 ± 3 Ом	
Электрическая погонная емкость	52 ± 0,5 пФ/м	
Скорость распространения сигнала	80%	
Сопротивление проводника/экрана	39,4 / 23,5 Ом/км	
Максимальное рабочее напряжение	300 В	
Испытательное напряжение изоляции	2500 В	
Сопротивление внешней изоляции	≥ 1 ГОм·км	
	5–470 МГц	≥ 25 дБ
	470–862 МГц	≥ 23 дБ
	862–2250 МГц	≥ 20 дБ
Структурные потери на отражение	2250–3000 МГц	≥ 15 дБ
	Кoeffициент экранирования (до 1000 МГц)	≥ 75 дБ

## Частотные характеристики

Частота, МГц	1	10	50	100	200	700	900	1000	1200	1800	2200	3000
Коеф. затухания при 20°C, дБ/100м	0,66	1,48	3,0	4,0	5,53	11,5	13,6	14,3	15,7	18,9	20,7	26,25

Информация для заказа		Упаковка, м
COAX-RG11	Кабель коаксиальный RG-11, 75 Ом, 14 AWG (1,63 мм, омедненная сталь, однопроволочная жила), экран: фольга Al + оплетка Al (100% + 60%), для внутренней и внешней прокладки (-20°C – +75°C), PVC (UV), черный	100, 500

Стандартный цвет кабеля: ● BK  
черный Для заказа других цветов кабеля свяжитесь с отделом продаж.

# ТИП RG-213

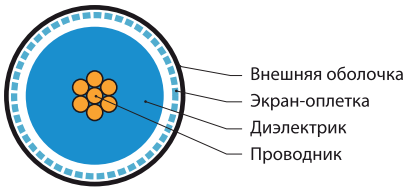
Серия COAX-RG213

50 Ом

2,26 мм (13/7 AWG)

PVC

Плотность оплетки 95%,  
многопроволочная жила



### Применение

Гибкий широкополосный коаксиальный кабель с однослойным экраном и многопроволочным центральным проводником. Предназначен для приложений, работающих на частоте до 4 ГГц. Применяется для построения локальных компьютерных сетей, а также для межсоединений в различной радиочастотной аппаратуре – трансмиттерах, ресиверах, промышленных компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Используется внутри и вне помещений

Внешняя оболочка кабеля устойчива к воздействию УФ излучения, изготовлена из поливинилхлорида, не распространяющего горение, не содержащего свинца и других вредных для здоровья людей материалов

### Особенности и преимущества

- Однослойный экран: медная оплетка 95%
- Частота до 4 ГГц, волновое сопротивление 50 Ом
- Многопроволочная жила: 2,26 (7x0,75) мм (13 AWG)
- Внешняя оболочка ПВХ(-нг) по стандарту IEC 60332-1
- Может использоваться вне помещений

### Соответствие стандартам

Конструкция: MIL-C-17A (M17/74 RG213), 4 GHz  
PVC FR (flame retardant): CM, UL-1581, IEC 60332-1  
PVC UV (ultra-violet resistant): ANSI/TIA-758

### Материалы и конструкция

Проводник	Электролитическая медь (Cu), многопроволочный
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен низкой плотности (FLDPE)
Экран-оплетка	Медная проволока (Cu), покрытие 95%
Внешняя оболочка	Светостабилизированный поливинилхлорид, не распространяющий горение (PVC)

### Технические характеристики

Диаметр проводника	2,26 (7x0,75) мм (13 AWG)
Номинальное сечение жилы	3,007 мм <sup>2</sup>
Диаметр диэлектрика	7,24 ± 0,15 мм
Экран (плотность оплетки)	95%
Толщина внешней оболочки	1,1 ± 0,05 мм
Макс. растягивающее усилие	587 Н
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	204 / 102 мм
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C
Внешний диаметр кабеля (ном.)	10,2 мм
Вес 1 км кабеля (ном.)	174 кг

### Электрические параметры

Диапазон частот	1–4000 МГц	
Волновое сопротивление	50 ± 3 Ом	
Электрическая погонная емкость	100 ± 2 пФ/м	
Скорость распространения сигнала	81%	
Сопротивление проводника / экрана	11,5 / 6 Ом/км	
Испытательное напряжение изоляции	2500 В	
Сопротивление внешней изоляции	≥ 1 ГОм·км	
Структурные потери на отражение	5–470 МГц	≥ 25 дБ
	470–862 МГц	≥ 23 дБ
	862–2250 МГц	≥ 20 дБ
Коэффициент экранирования (до 1000 МГц)	2250–3000 МГц	≥ 15 дБ
		≥ 75 дБ

### Частотные характеристики

Частота, МГц	1	10	50	100	200	400	700	900	1000	4000
Коэф. затухания при 20°C, дБ/100м	0,6	1,9	4,2	5,97	8,47	12,4	16,84	19,37	20,56	70,5

Информация для заказа		Упаковка, м
<b>COAX-RG213</b>	Кабель коаксиальный RG-213, 50 Ом, 13 AWG (2,26 мм, медь, многопроволочная жила 7x0,75 мм), экран: оплетка Cu (95%), для внутренней и внешней прокладки (-20°C – +75°C), PVC (UV), черный	100, 500

Стандартный цвет кабеля: **ВК** черный. Для заказа других цветов кабеля свяжитесь с отделом продаж

## ТИП RG-59 + 2 СИЛОВЫЕ ЖИЛЫ

Серия COAX-F59

75 Ом

0,58 мм (23 AWG) + 2 с. ж.

PVC

Для подключения камер  
в системах видеонаблюдения



### Применение

Комбинированный кабель, состоящий из коаксиального RG-59 и силового кабелей с 2-мя многопроволочными жилами питания. Применяется для передачи аудио- и видеосигналов, реализации функций управления в системах контроля и телевизионного наблюдения CCTV. Используется внутри и вне помещений

Внешняя оболочка кабеля устойчива к воздействию УФ излучения, изготовлена из поливинилхлорида, не распространяющего горение, не содержащего свинца и других вредных для здоровья людей материалов

### Особенности и преимущества

- Частота до 1 ГГц, волновое сопротивление 75 Ом
- Кабель силовой: 2 медные многопроволочные жилы
- Кабель RG-59: однопроволочная жила 0,58 мм (23 AWG)
- Благодаря совмещению двух кабелей в одной конструкции прокладка занимает меньше времени и трудозатрат
- Внешняя оболочка ПВХ(-нг) по стандарту IEC 60332-1
- Может использоваться вне помещений

### Соответствие стандартам

Конструкция: MIL-C-17 (M17/29-RG59), 1 GHz  
PVC FR (flame retardant): CM, UL-1581, IEC 60332-1  
PVC UV (ultra-violet resistant): ANSI/TIA-758

Материалы	Коаксиальный кабель	Силовой кабель
Проводник	Омедненная сталь (FeCu), однопроволочный	Электролитическая медь, многопроволочный
Диэлектрик	Вспененный полиэтилен низкой плотности (FLDPE)	Поливинилхлоридная изоляция жил (PVC)
Экран-фольга	Алюминизированная полиэстеровая пленка (Al/Pet)	—
Экран-оплетка	Омедненная алюминиевая проволока (AlCu), покрытие 81%	—
Внешняя оболочка	Светостабилизированный поливинилхлорид, не распространяющий горение (PVC)	Светостабилизированный поливинилхлорид, не распространяющий горение (PVC)

### Технические характеристики

	COAX-F5981BV-250	COAX-F5981BV-275
Кабель COAX-RG59	Диаметр проводника	0,58 ± 0,02 мм (23 AWG)
	Номинальное сечение жилы	0,264 мм <sup>2</sup>
	Диаметр диэлектрика	3,71 ± 0,1 мм
	Экран фольга	покрытие 100%
	Экран оплетка	покрытие 81%
Диаметр кабеля (ном.)	6,1 ± 0,1 мм	
Силовой кабель	Число проводников	2 силовые жилы
	Диаметр проводника	0,92 мм (21 AWG)
	Конструкция жилы	16x0,203 мм
	Номинальное сечение жилы	0,5 мм <sup>2</sup>
	Диаметр жилы по изоляции	1,5 ± 0,1 мм
	Диаметр кабеля (ном.)	5,0 ± 0,1 мм
	Общий вес 1 км кабеля (ном.)	46,5 кг
	Макс. растягивающее усилие	372,1 Н
	Радиус изгиба (монтаж / экспл.)	61,0 / 18,6 мм
Температура эксплуатации	-20°C – +75°C	

### Электрические параметры

Диапазон частот	1–1000 МГц	
Волновое сопротивление	75 ± 3 Ом	
Электрическая погонная емкость	68 ± 2 пФ/м	
Скорость распространения сигнала	66%	
Сопротивление проводника / экрана	160 / 23 Ом/км	
Испытательное напряжение изоляции	2500 В	
Сопротивление внешней изоляции	≥ 1 ГОм·км	
Структурные потери на отражение	5–450 МГц	≥ 23 дБ
	450–1000 МГц	≥ 20 дБ
Коэффициент экранирования (30–1000 МГц)	≥ 75 дБ	

### Частотные характеристики

Частота, МГц	55	100	250	350	450	550	600	750	870	1000
Коэф. затухания при 20°C, дБ/100м	8,88	12,04	16,29	21,20	22,97	24,63	27,68	29,10	30,46	37,06

Информация для заказа	Упаковка, м
<b>COAX-F5981BV-250</b> Кабель видеонаблюдения, коаксиальный RG-59, 75 Ом, 23 AWG (0,58 мм, омедненная сталь, solid, фольга 100% Al + оплетка 81% AlCu) + две силовые жилы 0,5 мм <sup>2</sup> , для внутренней и внешней прокладки (-20°C – +75°C), PVC (UV), черный	100, 500
<b>COAX-F5981BV-275</b> Кабель видеонаблюдения, коаксиальный RG-59, 75 Ом, 23 AWG (0,58 мм, омедненная сталь, solid, фольга 100% Al + оплетка 81% AlCu) + две силовые жилы 0,75 мм <sup>2</sup> , для внутренней и внешней прокладки (-20°C – +75°C), PVC (UV), черный	100, 500

Стандартный цвет кабеля: ● **ВК** черный  
Для заказа других цветов кабеля свяжитесь с отделом продаж