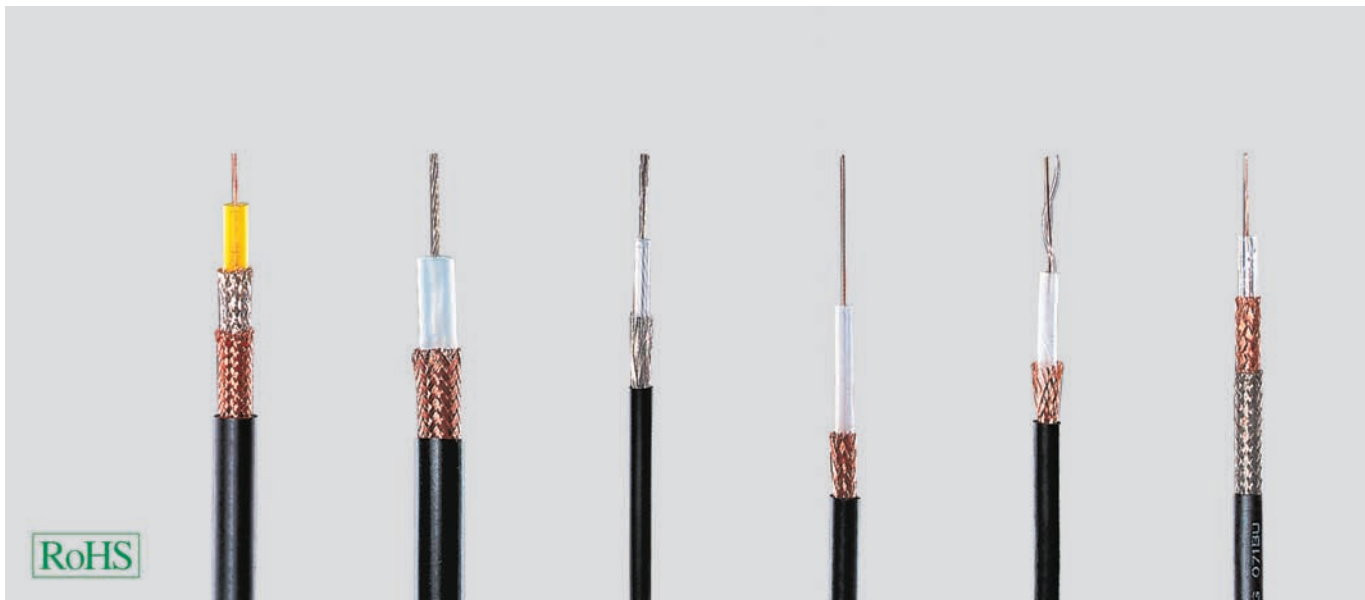


# Технические характеристики

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

# RG-коаксиальный кабель



Тип	RG 6 A/U	RG 11 A/U	RG 58 C/U	RG 59 B/U	RG 62 A/U	RG 71 B/U
Артикул	40001	40002	40003	40004	40005	40006
<b>Структура</b>						
Ø внутреннего проводника мм	1 x 0,7 сталемень	7 x 0,4 медь луженая	19 x 0,2 медь луженая	1 x 0,6 сталемень	1 x 0,6 сталемень	1 x 0,6 сталемень
Ø изоляции, мм	4,7 PE	7,3 PE	2,95 PE	3,7 PE	3,7 PE, пустой	3,7 PE, пустой
Внешний проводник	2 оплетки посеребренный CU-проводник медь	оплетка медь	оплетка медь луженая	оплетка медь	оплетка медь	2 оплетки медь
Внешняя оболочка	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Мин. радиус изгиба пр. мм	40	50	25	30	30	30
Рабочая температура °C	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-50 до +70
Масса меди кг / км	72,0	58,0	29,0	28,0	28,0	48,0
Внешний Ø пр. мм	8,4	10,3	5,0	6,2	6,2	6,2
Вес пр. кг / км	115	140	38	57	52	62

<b>Электрические параметры</b>						
Волновое сопротивление (Ом)	75 ± 3	75 ± 3	50 ± 2	75 ± 3	93 ± 5	93 ± 3
Диапазон частоты						
f (макс.) ГГц	3	3	3	3	3	3
Коэффициент укорочения v/c	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Затухание при 20°C (ДБ/100м)						
100 МГц	8,8	7,5	17	11,5	10,5	10,5
200 МГц	13,5	11	24	16,5	15	15
500 МГц	21	18,5	39	27	24,5	24,5
800 МГц	27,5	24	51	35	32,5	32,5
1000 МГц	-	30	56	41	35	-
1350 МГц	-	-	-	-	-	-
1750 МГц	-	-	-	-	-	-
Емкость пФ/м	67	67	101	67	42,5	42,5
Отн. скорость распространения, %	67	67	67	67	83	83
Сопротивление изоляции МОм x км мин.	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>
Сопротивление шлейфа макс. (Ом/км)	110	23	53	171	155	136
Рабочее пиковое напряжение кВс	3	5	2	4	1	2
Диэлектрическая прочность 50 Гц кВ эфф	7	10	5	7	3	3
	-	-	-	-	-	-

Допускаются технические изменения. (RM01)

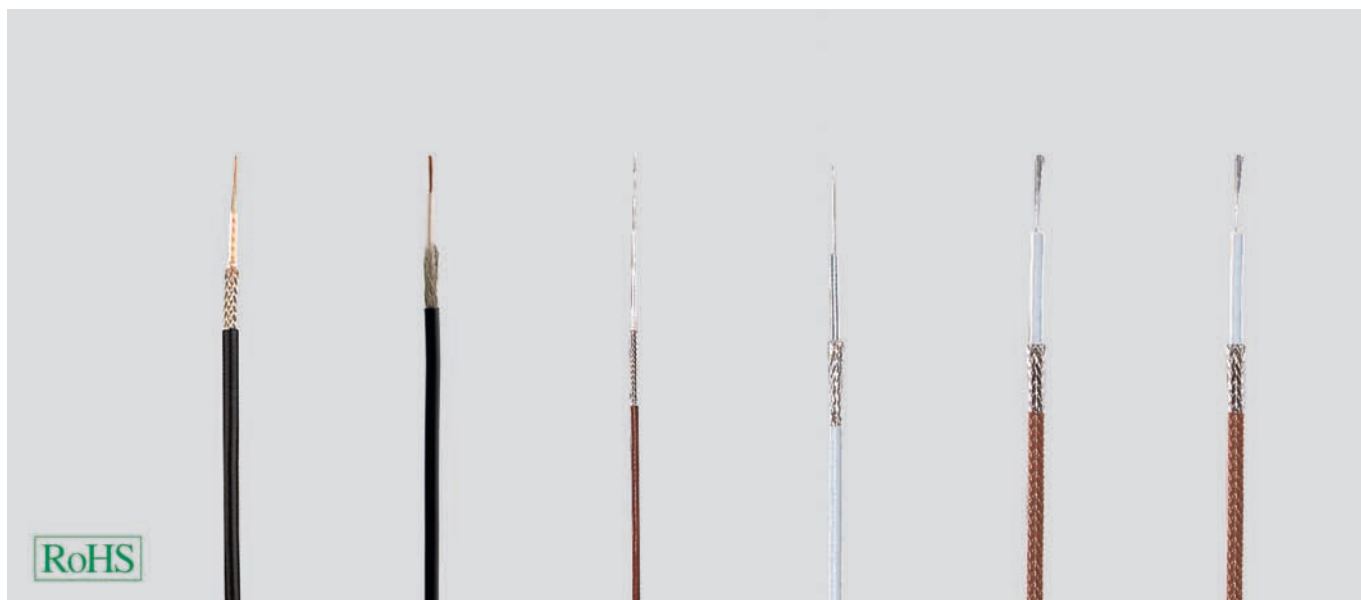
## Примечания

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Коаксиальные кабели типа RG соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U=Utility

## Применение

Используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в транзисторах и ресиверах, в компьютерной отрасли, в промышленной и бытовой радиоэлектронной аппаратуре. Различные электрические, температурные и механические характеристики кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцевого диапазона в зависимости от типа кабеля.

# RG-коаксиальный кабель



Тип	RG 174 A/U	RG 174 U	RG 178 B/U	RG 179 B/U	RG 180 B/U	RG 187 A/U
Артикул	40197	400189	40007	40008	40009	40010
<b>Структура</b>						
Ø внутреннего проводника мм	7 x 0,2 сталемедь	7 x 0,2 сталемедь	7 x 0,1 сталемедь, посеребренная	7 x 0,1 сталемедь, посеребренная	7 x 0,1 сталемедь, посеребренная	7 x 0,1 сталемедь, посеребренная
Ø изоляции, мм	1,52 PE	1,52 PE	0,86 PTFE	1,6 PTFE	2,6 PTFE	1,6 PTFE
Внешний проводник	оплетка медь луженая	оплетка медь луженая	оплетка посеребренный CU-проводник	оплетка посеребренный CU-проводник	оплетка посеребренный CU-проводник	оплетка посеребренный CU-проводник
Внешняя оболочка	PVC	PVC	FEP	FEP	FEP	PFA
Мин. радиус изгиба прикл. мм	15	15	10	15	25	15
Рабочая температура °С	-35 до +80	-35 до +80	-55 до +200	-55 до +200	-55 до +200	-55 до +260
Масса меди кг/км	7,0	7,0	7,0	8,0	11,0	9,0
Внешний Ø прикл. мм	2,8	2,6	1,8	2,5	3,7	2,6
Вес прикл. кг / км	11	11	8	16	28	17
<b>Электрические параметры</b>						
<b>Волновое сопротивление (Ом)</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>95 ± 5</b>	<b>75 ± 3</b>
Диапазон частоты f (макс.) ГГц	1	1	3	3	3	3
Коэффициент укорочения v/c	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Затухание при 20°С (Дб/100м)						
100 МГц	30	30	43	28	20	28
200 МГц	45	45	62	41	33	41
500 МГц	73	73	102	69	-	69
800 МГц	93	93	134	92	-	92
1000 МГц	-	-	-	-	-	-
1350 МГц	-	-	-	-	-	-
1750 МГц	-	-	-	-	-	-
Емкость пФ/м	101	101	93	63	50	64
Отн. скорость распространения, %	70	70	70	70	70	70
Сопротивление изоляции МОм x км мин.	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>
Сопротивление шлейфа макс. (Ом/км)	360	360	860	840	840	840
Рабочее пиковое напряжение кВс	1	1	1	1	2	1
Диэлектрическая прочность 50 Гц кВ эфф	2	2	2	2	2	2
	-	-	-	-	-	-

Допускаются технические изменения.

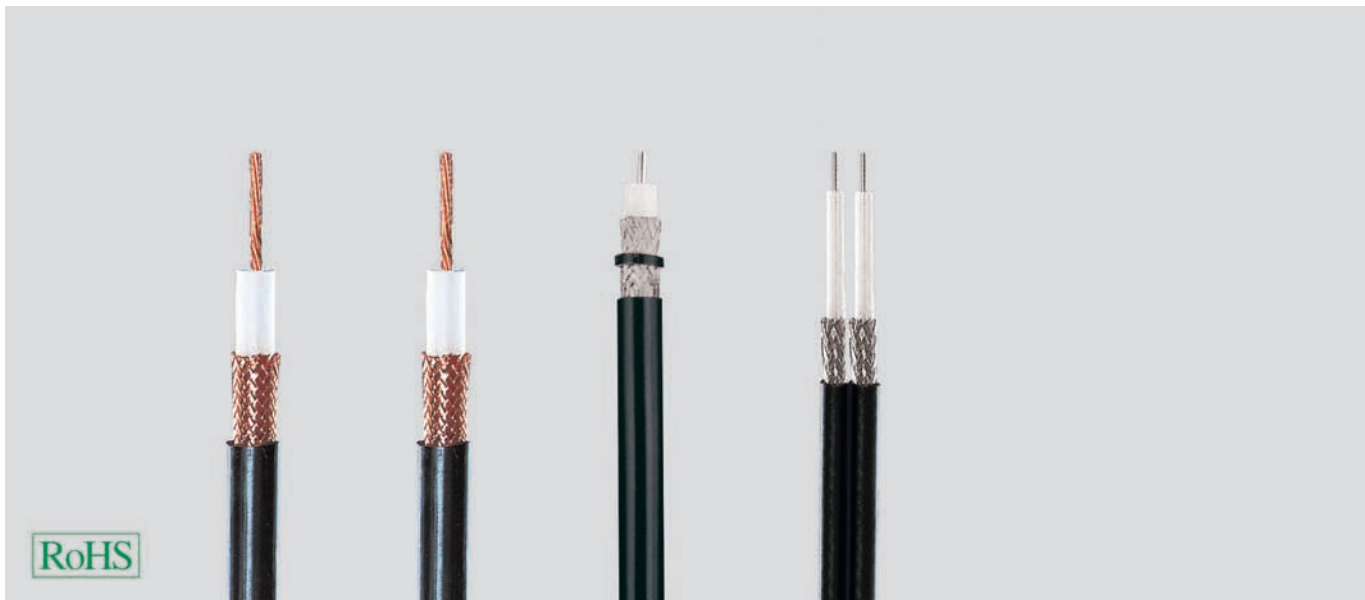
## Примечания

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- Внешняя FEP или PFA оболочка коричневого или белого цвета в зависимости от технологии производства
- Коаксиальные кабели типа RG соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U=Utility

## Применение

Используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в передатчиках и ресиверах, в компьютерной отрасли, в промышленной и бытовой радиоэлектронной аппаратуре. Различные электрические, температурные и механические характеристики кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцевого диапазона в зависимости от типа кабеля.

# RG-коаксиальный кабель



Тип	RG 213	RG 213 LL	RG 214 U	RG 59 B/U TWIN
Артикул	40012	400168	40011	400190
<b>Структура</b>				
Ø внутреннего проводника мм	7 x 0,8 медь	7 x 1 медь	7 x 0,8 посеребренный CU-проводник	7 x 0,6 сталемедь
Ø изоляции, мм	7,24 PE	7,25 ячеистый PE, вспененный	7,24 PE	3,7 PE
Внешний проводник	оплетка медь	Фольга медь	2 оплетки 2x Cu-посеребренный	оплетка медь
Внешняя оболочка	PVC	PVC	PVC	PVC
Мин. радиус изгиба пр. мм	50	50	50	30
Рабочая температура °С	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-20 до +70
Масса меди кг/км	85,0	89,0	120,0	46,0
Внешний Ø пр. мм	10,3	10,2	10,8	12,6
Вес пр. кг / км	159	166	198	102

## Электрические параметры

Волновое сопротивление (Ом)	50 ± 2	50 ± 3	50 ± 2	75 ± 3
Диапазон частоты				
f (макс.) ГГц	3	3	11	3
Коэффициент укорочения v/c	0,7	0,8	0,7	0,7
Затухание при 20°С (дБ/100м)				
100 МГц	7	4,3	7	11,1
200 МГц	10,2	5,8	10,2	16,8
500 МГц	17	9,6	17	27
800 МГц	23	12,9	23	35,1
1000 МГц	-	15	-	39,2
1350 МГц	-	-	-	-
1750 МГц	-	-	-	-
Емкость пФ/м	101	82	101	67
Отн. скорость распространения, %	100	67	67	67
Сопротивление изоляции				
МОм x км мин.	10 <sup>5</sup>	-	10 <sup>5</sup>	-
Сопротивление шлейфа макс. (Ом/км)	10	10	10	10
Рабочее пиковое напряжение кВс	5	0	5	0
Диэлектрическая прочность				
50 Гц кВ эфф	10	0	10	0

Допускаются технические изменения.

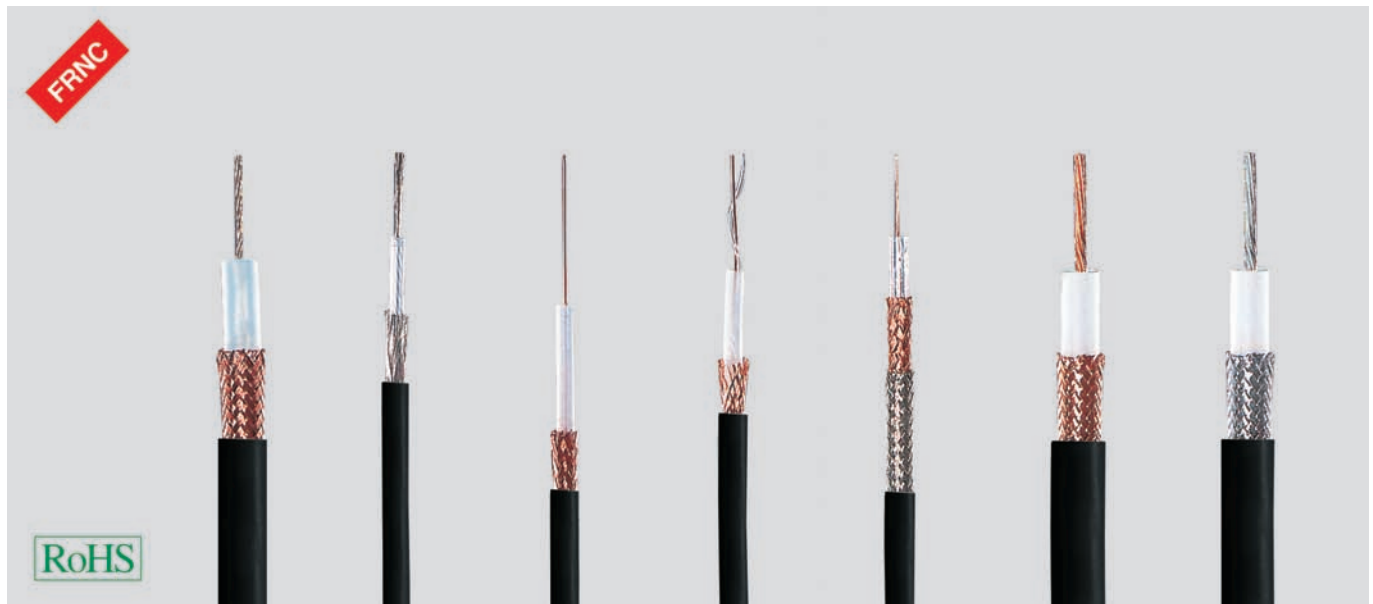
## Примечания

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- Внешняя PTFE-оболочка чёрного цвета или прозрачная в зависимости от технологии производства.
- Коаксиальные кабели типа RG соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U=Utility

## Применение

Используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, в компьютерной отрасли, в промышленной и бытовой радиоэлектронной аппаратуре. Различные электрические, температурные и механические характеристики кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцевого диапазона в зависимости от типа кабеля.

# RG-коаксиальный кабель без галогенов



Тип RG.../U	11 A/U	58 C/U	59 B/U	62 A/U	71 B/U	213 U	214 U
Артикул	40190	40191	40192	40193	40194	40195	40196
<b>Структура</b>							
Ø внутреннего проводника мм	7 x 0,4 медь луженая	19 x 0,2 медь луженая	1 x 0,6 сталемедь	1 x 0,6 сталемедь	1 x 0,6 сталемедь	7 x 0,8 медь	7 x 0,8 посеребренный Cu-проводник
Ø изоляции, мм	7,3 PE	2,95 PE	3,7 PE	3,7 PE, пустой	3,7 PE, пустой	7,24 PE	7,24 PE
Внешний проводник	оплетка медь	оплетка медь луженая	оплетка медь	оплетка медь	2 оплетки медь медь луженая	оплетка медь	2 оплетки 2x Cu-посеребренный
Внешняя оболочка	NM2	NM2	NM2	NM2	NM2	NM2	NM2
Мин. радиус изгиба пр. мм	50	25	30	30	30	50	50
Рабочая температура °C	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-50 до +70	-35 до +80	-35 до +80
Масса меди кг/км	58,0	29,0	28,0	28,0	48,0	85,0	120,0
Внешний Ø пр. мм	10,3	5,4	6,4	6,4	6,9	10,3	10,8
Вес пр. кг / км	144	38	57	54	64	155	203
<b>Электрические параметры</b>							
<b>Волновое сопротивление (Ом)</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>93 ± 5</b>	<b>93 ± 3</b>	<b>50 ± 2</b>	<b>50 ± 2</b>
Диапазон частоты							
f (макс.) ГГц	3	3	3	3	3	3	11
Коэффициент укорочения v/c	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7
Затухание при 20°C (ДБ/100м)							
3 МГц	1,3	2,9	2	2	2	1,2	1,2
10 МГц	2,4	5,3	3,8	3,7	3,7	2,3	2,3
100 МГц	7,8	17	12,2	12	12,5	7,5	7,5
200 МГц	11,3	24,4	17,6	17,3	17,3	10,9	10,9
500 МГц	18,7	39,2	27,2	24,7	24,7	17,2	17,2
800 МГц	23,4	47,8	35,2	34,6	34,6	22,6	22,6
Емкость пФ/м	68	0	68	42,5	42,5	101	101
Отн. скорость распространения, %	67	67	67	43	43	101	101
Сопротивление изоляции МОм x км мин.	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>
Сопротивление шлейфа макс. (Ом/км)	23	53	171	155	136	10	10
Рабочее пиковое напряжение кВс	5	2	2	1	1	5	5
Диэлектрическая прочность 50 Гц кВ полезн.	10	5	7	3	3	10	10

Допускаются технические изменения. (RM01)

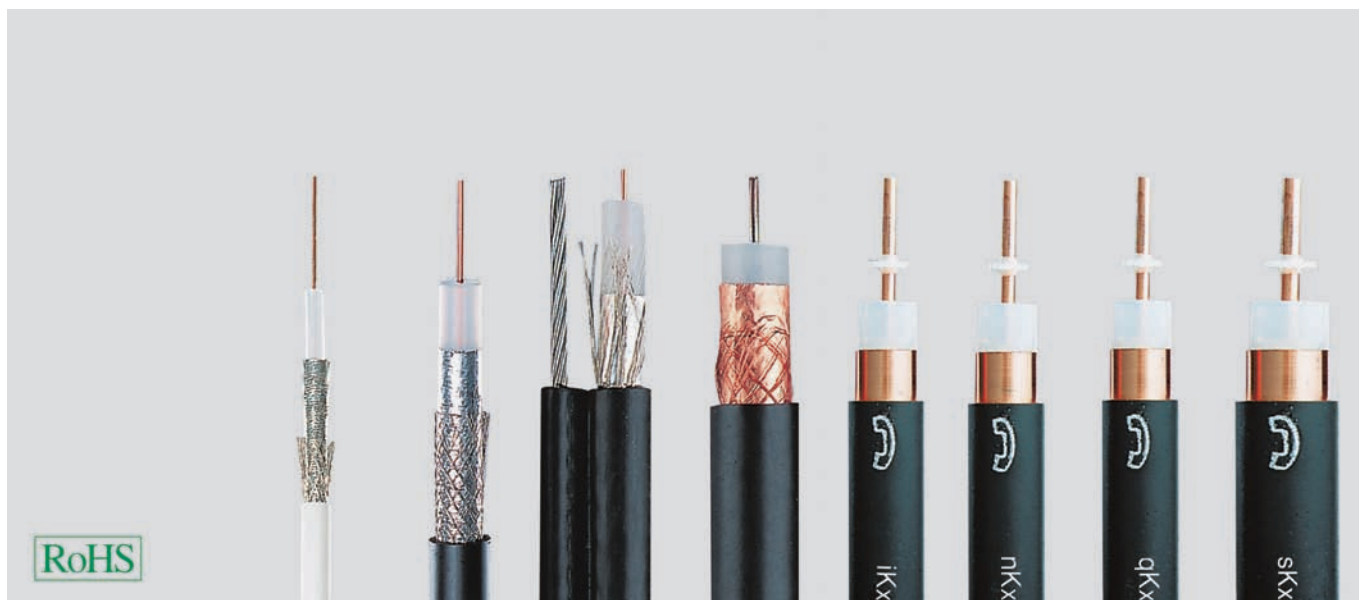
## Примечания

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий
- внешняя H-оболочка = материал без содержания галогенов (NM2)
- Коаксиальные кабели типа RG соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17
- RG/U: R=Radio, G=Guide, U=Utility
- FRNC = Flame Retardant Non-Corrosive

## Применение

Используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, в компьютерной отрасли, в промышленной и бытовой радиоэлектронной аппаратуре, когда недопустимо распространение горения под воздействием пламени. Различные электрические, температурные и механические характеристики кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцевого диапазона в зависимости от типа кабеля.

# CATV-кабель



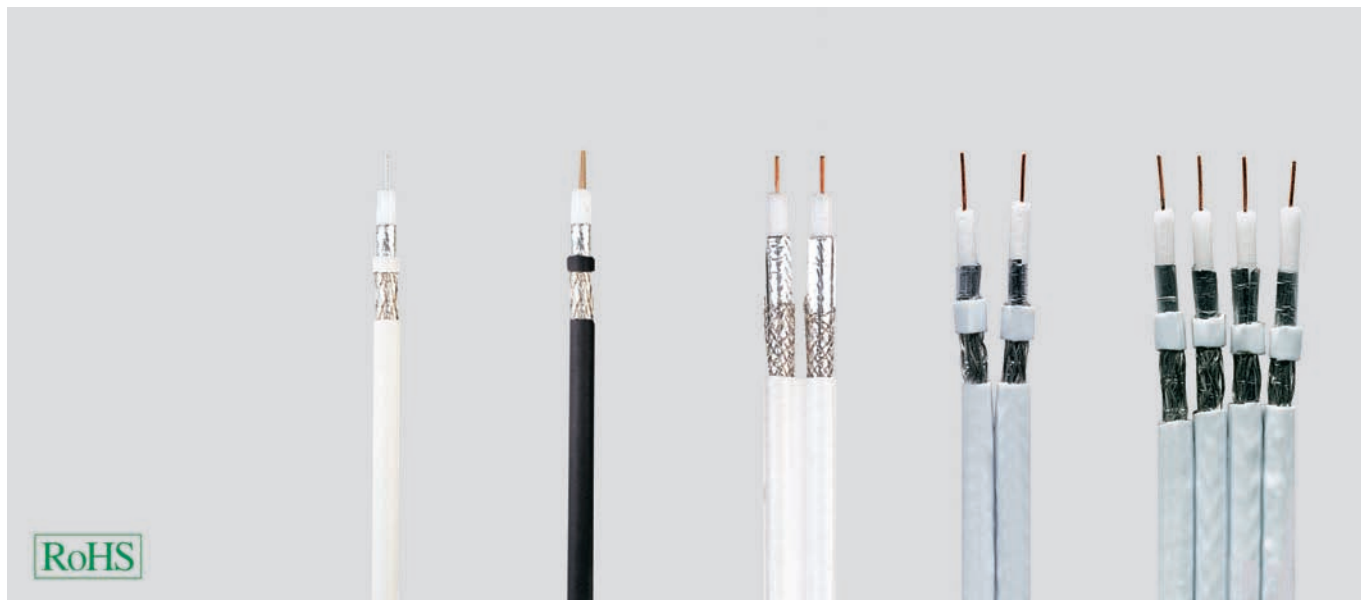
Применение	кабель для прокладки в земле	самонесущий кабель	кабель для прокладки в земле	широкополосн. коммуникац. кабель	широкополосн. коммуникац. кабель	широкополосн. коммуникац. кабель	широкополосн. коммуникац. кабель	
<b>Тип</b>	<b>0,7/4,4 ALG</b>	<b>1,1/7,3 ALG</b>	<b>1,1/7,3 ALG-T</b>	<b>1,8/11,5 FG</b>	<b>A-2YK2Y1 iKx 1,1/7,3</b>	<b>A-2Y0K2Y1 nKx 2,2/8,8</b>	<b>A-2Y0K2Y1 qKx 3,3/13,5</b>	<b>A-2Y0K2Y1 sKx 4,9/19,4</b>
Артикул	40135	40139	40140	40141	40142	40143	40144	40179
<b>Структура</b>								
Ø внутреннего проводника мм	0,7 медь	1,1 медь	1,1 медь	1,8 медь	1,1 медь	2,2 медь	3,3 медь	4,9 медь
Ø изоляции, мм	4,4 PE	7,3 PE	7,3 PE	11,5 PE	7,3 PE	8,8 PE, пустой	13,5 PE, пустой	19,4 PE, пустой
Внешний проводник	полиэфирная пленка, с обеих сторон покрытая алюминием оплетка	полиэфирная пленка, с обеих сторон покрытая алюминием оплетка	полиэфирная пленка, с обеих сторон покрытая алюминием оплетка	медная лента	сварная медная трубка	сварная медная трубка	сварная медная трубка	сварная медная трубка
Внешняя оболочка	PVC	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Цвет оболочки	белый	черный	черный	черный	черный	черный	черный	черный
Внешний Ø пр. мм	6,6	10,5	2,8	15,0	11,0	12,5	17,0	24,4
Мин. радиус изгиба пр. мм	35	100	150	150	160	200	300	400
Нагрузка/Несущий трос Н	-	-	5500	-	-	-	-	-
Вес пр. кг / км	44	98	177	218	142	183	347	500
<b>Электрические параметры</b>								
<b>Волновое сопротивление (Ом)</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>75 ± 2</b>	<b>75 ± 2</b>	<b>75 ± 1</b>	<b>75 ± 1</b>
Емкость пФ/м	67	67	67	67	65	51	51	50
Коэффициент укорочения v/c	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,88	0,88	0,89
Затухание при 20°С (дБ/100м)								
100 МГц	9	5,2	5,2	3,5	5,4	2,8	1,9	1,3
200 МГц	12	7,3	7,3	5,2	7,9	4	2,7	1,9
500 МГц	21,2	12,6	12,6	9	12,9	6,6	4,4	3,1
800 МГц	27,5	16,8	16,8	12	17,3	8,4	5,7	4,1
950 МГц	30,5	18,8	18,8	13	18,9	9,3	6,3	4,4
1350 МГц	37	23	23	-	-	-	-	-
1750 МГц	43	27,7	27,7	-	-	-	-	-
2050 МГц	47,5	30,2	30,2	-	-	-	-	-
Мин. обратные потери (дБ) между								
30 и 300 МГц	30	32	32	30	26	26	28	28
300 и 600 МГц	30	32	32	30	23	23	25	25
600 и 960 МГц	25	30	30	28	21	21	23	23
960 и 1750 МГц	23	27	27	25	-	-	-	-
<b>Сопротивление постоянного тока при 20°С</b>								
Внутренний проводник макс. Ом/км	47	18,5	18,5	7,3	22	5,6	2,5	1
Внешний проводник макс. Ом/км	23	11	11	6,5	3,1	3	2	1
<b>Степень экранирования (дБ)</b>								
50 и 100 МГц ≥	75	80	80	80	110	110	110	110
100 и 500 МГц ≥	75	85	85	85	110	110	110	110
500 и 1000 МГц ≥	75	85	85	85	110	110	110	110
1000 и 2050 МГц ≥	75	78	78	80	110	110	110	110
<b>Утверж. почтовое отделение</b>	G670009A	G670011A	G622015B	G622010B	-	-	-	-

Допускаются технические изменения. (RM01)

## Примечания

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, повреждающих лакокрасочные покрытия
- Кабель BK для прокладки в земле: широкополосный кабель в соответствии с FTZ 15 TV 11 (кабель связи)
- AL**=алюминий, **ALPR**= полиэфирная плёнка с двусторонним алюминиевым покрытием
- Кабель BK**= широкополосный кабель связи, **Cu**= медь, **CuR**= сварная медная труба, **CuW**= сталь+медь, **F**= плёнка, **G**= оплётка, **PE**= полиэтилен, **PEH**= пенополиэтилен, **PVC**= поливинилхлорид,

# SAT-коаксиальный кабель для систем приема спутниковых сигналов, с двойным экраном, до 2150 МГц



Тип	1,1/4,8	1,65/7,2 ALG	SAT-MINI 1	DUO 2x0,7/2,9	QUADRO 4x0,7/2,9
Артикул	40150	40151	40159	40168	40169
<b>Структура</b>					
Ø внутреннего проводника мм	1,1 медь луженая	1,6 медь	0,8 медь	0,65 медь	0,6 медь
Ø изоляции, мм	5 ячеистый PE	7,2 ячеистый PE	3,5 ячеистый PE	3 ячеистый PE	3 ячеистый PE
Цвета жил	-	-	-	-	-
Внешний проводник	полиэфирная пленка, с обеих сторон покрытая алюминием	полиэфирная пленка, с обеих сторон покрытая алюминием	полиэфирная пленка, с обеих сторон покрытая алюминием	полиэфирная пленка, с обеих сторон покрытая алюминием	полиэфирная пленка, с обеих сторон покрытая алюминием
Внешняя оболочка	PVC	PE	PVC	PVC	PVC
Цвет оболочки	белый	черный	белый	белый	белый
Внешний Ø пр. мм	6,8	10,1	5,4 x 10,8	8,6 x 4,3	20,0 x 4,3
Мин. радиус изгиба пр. мм	50	60	40	35	80
Вес пр. кг / км	49	81	62	40	82
<b>Электрические параметры</b>					
<b>Волновое сопротивление (Ом)</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>75 ± 3</b>
Емкость пФ/м	55	55	55	55	55
Коэффициент укорочения v/c	0,8	0,82	0,82	0,8	0,8
Затухание при 20°C (дБ/100м)					
100 МГц	5	3,7	8	8,9	8,9
200 МГц	7,3	5,1	11,5	13,5	13,5
500 МГц	13	9	18,5	22	22
800 МГц	17,2	11,8	23,5	28	28
950 МГц	19,5	13,6	25,5	31,5	31,5
1350 МГц	23,5	16,8	31	37	37
1750 МГц	27,6	19,7	35,5	42,3	42,3
2050 МГц	30	22	39,5	45,9	45,9
2150 МГц	31	22,5	43	50,4	50,4
Мин. обратные потери (дБ) между					
30 и 300 МГц	28	31	27	20	20
300 и 600 МГц	28	30	25	17	18
600 и 960 МГц	26	30	20	17	15
960 и 2050 МГц	24	28	20	-	-
<b>Сопротивление постоянного тока при 20°C</b>					
Внутренний проводник макс. Ом/км	18	9	36	110	52
Внешний проводник макс. Ом/км	20	12	28	22	26
Макс. рабочее напряжение (В)	-	-	-	-	-
<b>Степень экранирования (дБ)</b>					
50 и 100 МГц ≥	75	80	78	75	75
100 и 500 МГц ≥	75	85	78	75	75
500 и 1000 МГц ≥	75	85	75	75	75
1000 и 2050 МГц ≥	75	78	75	75	75
<b>Утверж. почтовое отделение</b>					
Г670010А	G670010А	G622016В	-	-	-
Масса меди кг/км	21,0	35,0	30,0	16,0	50,0

Допускаются технические изменения. (RM01)

## Примечания

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, повреждающих лакокрасочные покрытия
- AL**=алюминий, **ALPR**= полиэфирная плёнка с двусторонним алюминиевым покрытием
- Кабель BK**= широкополосный кабель связи, **Cu**= медь, **CuR**= сварная медная труба, **CuW**= сталь+медь, **F**= плёнка, **G**= оплётка, **PE**= полиэтилен, **PEH**= пенополиэтилен, **PVC**= поливинилхлорид, **vz**= лужёный

# Multimedia-коаксиальный кабель SAT 1,0/4,6 ГГц, до 2400 МГц, для цифрового телевидения, с двойным экраном, коэф. экранирования >90дБ



Применение	внутри/снаружи	кабель для прокладки в земле	безопасные зоны
Тип	1,0/4,6 GH-Y	1,0/4,6 GH-ZY	1,0/4,6 GH-FRNC
Артикул	40176	40177	40178
<b>Структура</b>			
Ø внутреннего проводника мм	1 медь со скин-эффектом	1 медь со скин-эффектом	1 медь со скин-эффектом
Ø изоляции, мм	4,6 ячеистый PE со скин-эффектом и PIB-оболочкой	4,6 ячеистый PE со скин-эффектом и PIB-оболочкой	4,6 ячеистый PE со скин-эффектом и PIB-оболочкой
Внешний проводник	полиэфирная пленка, с обеих сторон покрытая алюминием	полиэфирная пленка, с обеих сторон покрытая алюминием	полиэфирная пленка, с обеих сторон покрытая алюминием
Внешняя оболочка	PVC	PE	FRNC
Цвет оболочки	белый	чёрный	серый
Внешний Ø прикл. мм	6,6	6,6	6,6
Радиус изгиба допуст. прикл. мм	45	45	45
Вес прикл. кг / км	40	40	40
<b>Электрические параметры</b>			
<b>Волновое сопротивление (Ом)</b>	<b>75 ± 1</b>	<b>75 ± 1</b>	<b>75 ± 1</b>
Ёмкость пФ/м	55	55	55
Коэффициент укорочения v/c	0,8	0,85	0,85
Затухание при 20°C (дБ/100м)			
100 МГц	5,8	5,8	5,8
200 МГц	7,8	7,8	7,8
450 МГц	12,5	12,5	12,5
600 МГц	14,7	14,7	14,7
800 МГц	17,2	17,2	17,2
1000 МГц	19,1	19,1	19,1
1750 МГц	26,2	26,2	26,2
2050 МГц	28,5	28,5	28,5
2400 МГц	31,3	31,3	31,3
Мин. обратные потери (дБ) между			
30 и 300 МГц	30	30	30
300 и 600 МГц	32	32	32
600 и 960 МГц	31	31	31
960 и 1750 МГц	26	26	26
1750 и 2400 МГц	30	30	30
<b>Сопротивление постоянного тока при 20°C</b>			
Внутренний проводник макс. Ом/км	18	18	18
Внешний проводник макс. Ом/км	20	20	20
Макс. рабочее напряжение (В)	-	-	-
Степень экранирования (дБ) ≥	90	90	90
Масса меди кг/км	22,0	22,0	22,0

Допускаются технические изменения. (RM01)

## Примечания

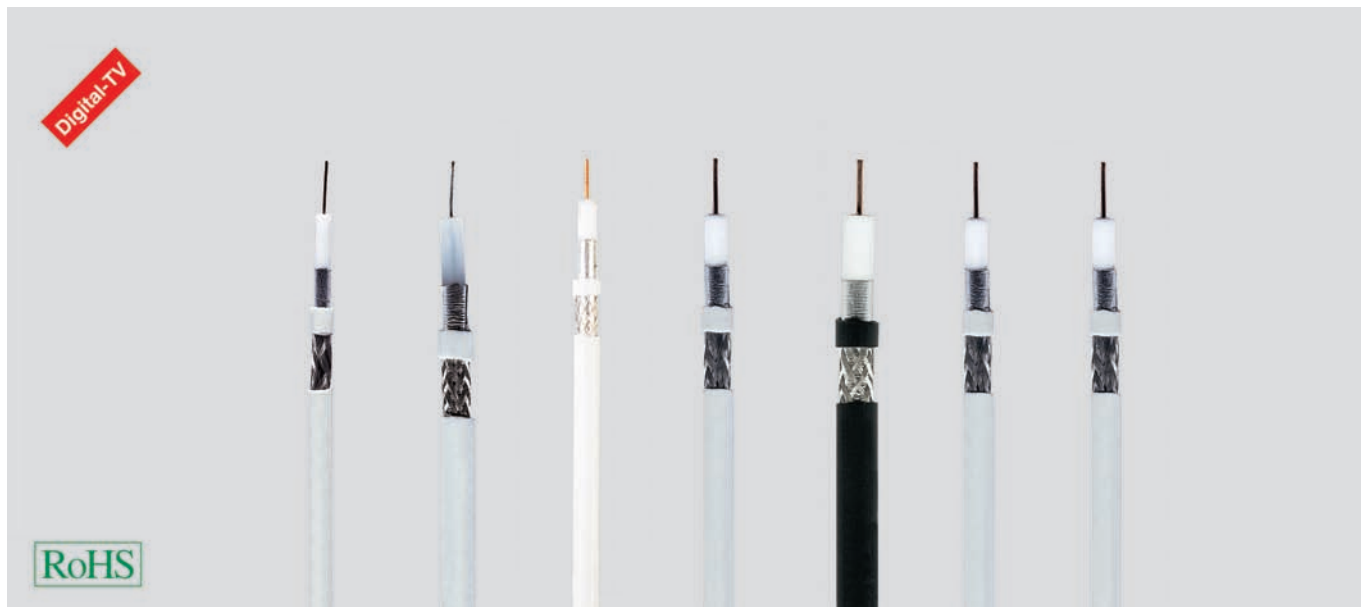
- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия
- FRNC**=Flame Retardant Non Corrosive, **PEE**= ячеистый PE, **PIB**= полиизобутилен **ALPR**= полиэфирная плёнка с двусторонним алюминиевым покрытием **F**= плёнка, **G**= оплётка, **GH**= покрытие оплётки прикл. 88%

## Применение

- Внутренний медный проводник 1,02 со скин-эффектом**
  - защита от влажности воздуха и образования коррозии
  - сплошной компаунд диэлектрика. Не меняет положение при монтаже в условиях малых радиусов изгиба
- Диэлектрик Ø 4,6 мм: специальный PE-компаунд, вспененный**
  - значительно улучшен коэффициент укорочения волны, очень высокая скорость передачи отдельных сигналов (условия для средств мультимедиа), увеличение срока службы, сокращение потерь при затухании прикл. на 2 дБ
- Диэлектрик также имеет покрытие со скин-эффектом (гладкая поверхность)**
  - защита от влажности и химических воздействий, минимальный допуск по импедансу макс. ±2 Ом. Кабель можно обжимать. Возможен монтаж в условиях малых радиусов изгиба без опасности излома; при передаче сигналов потери, связанные с длительным сроком эксплуатации кабеля, очень малы. Дополнительно к скин-эффекту диэлектрик имеет гелевое покрытие (специальный PIB-компаунд), поэтому мы даём **гарантию на потери при затухании на 15 лет**. Монтаж следует производить при температуре помещения 20°C
- Экран а) кашированная с двух сторон AL/PR-плёнка или б) медная оплётка, лужёная, размер экранирования >90 дБ**
- Внешняя оболочка**
  - по выбору: белый PVC для внутренней и внешней проводки / чёрный PE для прокладки в земле или серый FRNC в качестве коаксиального кабеля безопасности для больниц, аэропортов, медицинских приборов и т.п. (оболочки других цветов по запросу)



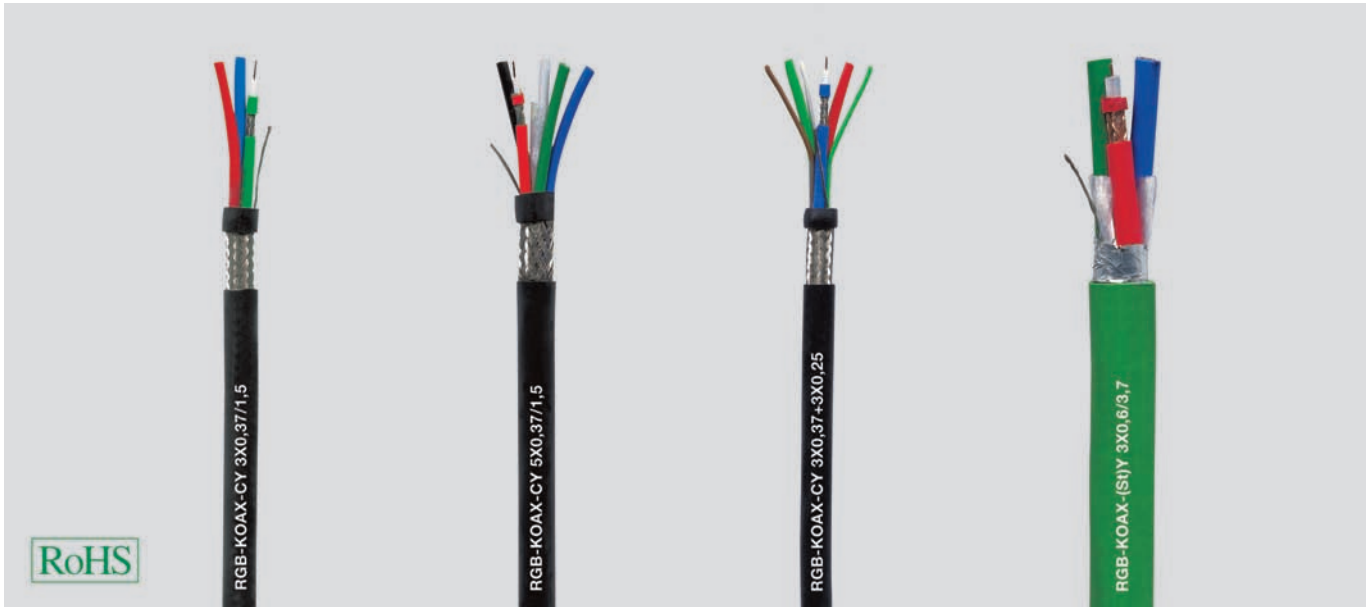
# SAT-коаксиальный кабель для цифрового телевидения, коэф. экранирования >90дБ / >95дБ, для систем приема спутниковых сигналов, с двойным экраном



Применение	внутренняя прокладка	внутри/снаружи	внутри/снаружи	внутренняя прокладка	кабель для прокладки в земле	внутренняя прокладка	внутренняя прокладка
<b>Тип</b>	<b>0,7/2,9</b>	<b>0,7/4,5</b>	<b>0,8/3,5</b>	<b>1,1/5,0</b>	<b>1,6/7,0</b>	<b>1,0/4,6</b>	<b>1,0/4,6</b>
Артикул	40015	40016	40085	40017	40018	400182	400197
<b>Структура</b>							
Ø внутреннего проводника мм	0,6 медь	0,75 медь луженая	0,8 медь	1,1 медь	1,63 медь	1 медь	1 медь
Ø изоляции, мм	3 вспененный полиэтилен	4,5 вспененный полиэтилен	3,5 вспененный полиэтилен	4,8 вспененный полиэтилен	7,1 вспененный полиэтилен	4,6 ячеистый PE, вспененный	4,6 ячеистый PE, вспененный
Внешний проводник	ALPR-FG	ALPR-FG	ALPR-FG	ALPR-FG	ALPR-FG	ALPR-FG	ALPR-FG
1. Экран - ALPR	Фольга	Фольга	Фольга	Фольга	Фольга	Фольга	Фольга
2. Экран - Медная оплетка	оплетка	оплетка	оплетка	оплетка	оплетка	оплетка	оплетка
Внешняя оболочка	PVC	PVC	PVC	PVC	PE	PE	PE
Цвет оболочки	белый	белый	белый	белый	черный	белый	белый
Внешний Ø пр. мм	4,3	6,6	5,0	6,9	10,3	6,8	6,8
Мин. радиус изгиба пр. мм	43	35	50	45	60	50	50
Вес пр. кг / км	20	40	32	47	110	46	48
<b>Электрические параметры</b>							
<b>Волновое сопротивление (Ом)</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>75 ± 2</b>	<b>75 ± 2</b>	<b>75 ± 3</b>	<b>75 ± 3</b>
Емкость пФ/м	55	67	53	55	55	55	55
Коэффициент укорочения v/c	0,8	0,66	0,8	0,8	0,85	0,8	0,8
Затухание при 20°C (дБ/100м)							
100 МГц	8,1	7,1	6,3	4,9	3	6,7	6,1
200 МГц	13,3	10,4	11,5	7,7	6,1	9,3	8,7
450 МГц	20,9	16,8	17,1	11,6	9	13,7	14,1
800 МГц	-	25	-	-	-	-	-
1000 МГц	31,5	27,4	26,5	18,9	14,3	22,2	20,5
1750 МГц	42,2	37,4	36,4	26,6	20,1	29,6	25,6
2050 МГц	45,8	40,5	39,7	28,2	22,5	33,3	29,4
2250 МГц	49,9	44,3	43,1	29,5	24	-	-
2400 МГц	55,5	45	-	31,9	-	36	31,9
Мин. обратные потери (дБ) между							
30 и 300 МГц	20	20	35	25	40	-	-
300 и 600 МГц	18	18	35	18	35	35	35
600 и 960 МГц	16	18	30	17	35	35	35
960 и 1750 МГц	-	-	30	15	30	30	30
<b>Сопротивление постоянного тока при 20°C</b>							
Внутренний проводник макс. Ом/км	52	110	36	18	9	9	9
Внешний проводник макс. Ом/км	29	22	28	14	21	21	21
Макс. рабочее напряжение (В)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Степень экранирования (дБ)</b>							
50 и 100 МГц ≥	95	90	90	95	90	115	120
100 и 500 МГц ≥	95	90	90	95	90	115	120
500 и 1000 МГц ≥	95	90	90	95	90	115	120
1000 и 2050 МГц ≥	95	90	90	95	90	115	120
Масса меди кг/км	12,5	9,0	9,0	25,0	32,0	17,0	17,0

Допускаются технические изменения. (RM01)

# RGB-KOAX-CY / RGB-KOAX-(St)Y кабели передачи сигналов для цветных мониторов



## Технические характеристики

### • Базовый кабель 0,37/1,5 или 0,6/3,7

• **Температурный диапазон**  
подвижно от -5 °С до +50 °С  
стационарно от -10 °С до +80 °С

• **Мощность** 67 нф/км

• **Волновое сопротивление** 75 Ом

### • Затухание

RGB-Коак 0,37/1,5

1 МГц = 2,0 дБ/100м

2 МГц = 2,8 дБ/100м

5 МГц = 4,0 дБ/100м

10 МГц = 5,8 дБ/100м

20 МГц = 8,4 дБ/100м

50 МГц = 13,9 дБ/100м

100 МГц = 19,8 дБ/100м

200 МГц = 28,5 дБ/100м

RGB-Коак 0,6/3,7

1 МГц = 1,1 дБ/100м

2 МГц = 1,5 дБ/100м

5 МГц = 2,5 дБ/100м

10 МГц = 3,5 дБ/100м

20 МГц = 4,5 дБ/100м

50 МГц = 7,2 дБ/100м

100 МГц = 10,4 дБ/100м

200 МГц = 15,1 дБ/100м

### • Минимальный радиус изгиба

15x Ø кабеля

## Структура

### RGB-KOAX-CY ... x0,37/1,5

- Внутренний проводник из меди, сплошной Ø 0,37 мм
- Диэлектрик (изоляция) из ячеистого полиэтилена
- Внешний проводник в виде медной луженой оплетки
- PVC-оболочка красного, зелёного, синего цветов у 3xRGB KOAX; красного, зелёного, синего, белого, чёрного - у 5xRGB KOAX
- Коаксиальные жилы скручены вместе по 3 или 5 штук с оптимальным шагом
- Обёртка из синтетической плёнки
- Общая оплётка из лужёных медных проводников с оптимальным покрытием поверхности и проводом заземления
- Внешняя PVC-оболочка, чёрная

### RGB-KOAX-CY 3x0,37/1,5 + 3x0,25

- Структура аналогична вышеописанной, только 3 дополнительных жилы управления (3x0,25) расположены в незаполненном пространстве кабеля, цвет - коричневый, зелёный, белый

### RGB-KOAX-(St)Y ... x0,6/3,7 (с отличиями от стандартной модели)

- Внутренний проводник из меди, сплошной Ø 0,6 мм
- Внешний проводник в виде медной луженой оплетки
- Обёртка из синтетической плёнки
- Экран из кашированной полимерными материалами алюминиевой плёнки и проводом заземления
- Внешняя PVC-оболочка, зелёная или чёрная

## Свойства

- Используемые при изготовлении материалы не содержат силикона и кадмия, а также веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Применение

Видеокабели RGB применяются для передачи аналоговых и цифровых видеосигналов.

Они используются в качестве соединительных и видеокабелей для визуализации процессов в промышленных установках, в системах автоматизированного проектирования, а также в телевизионных студиях. Три главных сигнала (красный, зелёный, синий) передаются по отдельности. В зависимости от применения базовый кабель можно дополнить другими коаксиальными кабелями или симметричными сигнальными жилами для улучшения горизонтальной или вертикальной синхронизации.

### RGB-KOAX-CY ... 0,37/1,5

Арт.	Кол-во коакс. RGB п x мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
40145	3 x 0,37/1,5	7,2	23,0	59,0
40147	3 x 0,37/1,5 + 3 x 0,25	8,2	60,5	89,0
40146	5 x 0,37/1,5	9,0	36,0	89,0

### RGB-KOAX-(St)Y ... 0,6/3,7

Арт.	Кол-во коакс. RGB п x мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
40148	3 x 0,6/3,7	16,0	66,0	278,0
40149	5 x 0,6/3,7	19,0	102,0	397,0

Допускаются технические изменения. (RM01)

# Коаксиальный кабель типа RG-8



## Применение

Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцового диапазона.

## Структура

Внутренний провод	голый медный	Ø 7 x 0,72
Изоляция	ПЭ	Ø 6,4
Внешний провод	оплетка голая медь	Ø
Внешняя оболочка	ПВХ	
Кл. радиус изгиба около мм	50	
Производственная температура	–от 35 до +80	
Содержание меди кг/км	62	
Снаружи Ø около мм	9,5	
Приблизительный вес кг/км	128	

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление (Ом))	50 +/- 2	
Частотный диапазон f (макс.) ГГц	3	
Коэффициент укорочения волны v/c	0,66	
Затухание при 20°C (дБ/100 м)	100 МГц	8
	200 МГц	10,8
	500 МГц	17
	800 МГц	25
	1000 МГц	26,5

	1350 МГц	30,6
	1750 МГц	35
Мощность пФ/м	101	
Рел. скорость распространения %	66	
Сопrotивление изоляции мОм x км мин	100000	
Шлейфовое сопротивление макс. (Ом/км)	11,5	
Максимальное рабочее напряжение, кВ	5,1	
Электрическая прочность 50 ГцкВэфф .	9,5	

### **RG ... /U = основной тип согласно MIL-C-17**

Приведенные типы кабелей RG-Coaxial соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17. По индивидуальному заказу возможна поставка и других типов. Обратите также внимание на наши многожильные варианты радиочастотных кабелей.

StCu = проволока из бронзы

ПЭ = полиэтилен

ПВХ = поливинилхлорид

ПТФЭ = политетрафторэтилен

ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio

G = Guide

U = Utility

ALPR = Пленка из полиэстра, с двусторонним алюминиевым покрытием

FRNC = Fire resistant non corrosive

Cu = медь

G = оплетка

PEE = ячеистый ПЭ

zl = зеленый

bl = голый

verz = луженый

D = двойная оплетка

чр = черный

# Коаксиальный кабель типа RG-058



## Применение

Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцового диапазона.

## Структура

Внутренний провод	медный луженный	Ø 19 x 0,18
Изоляция	ПЭ	Ø 2,95
Внешний провод	оплетка луженая медь	Ø
Внешняя оболочка	ПВХ	
Кл. радиус изгиба около мм	25	
Производственная температура	–от 35 до +80	
Содержание меди кг/км	21	
Снаружи Ø около мм	4,95	
Приблизительный вес кг/км	38	

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление (Ом))	50 +/- 2	
Частотный диапазон f (макс.) ГГц	3	
Коэффициент укорочения волны v/c	0,66	
Затухание при 20°C (дБ/100 м)	100 МГц	17
	200 МГц	24
	500 МГц	39
	800 МГц	51
	1000 МГц	56

	1750 МГц -
Мощность пФ/м	101
Рел. скорость распространения %	67
Сопротивление изоляции МОм x км мин	100000
Шлейфовое сопротивление макс. (Ом/км)	53
Максимальное рабочее напряжение, кВ	2,5
Электрическая прочность 50 ГцкВэфф .	5

### **RG ... /U = основной тип согласно MIL-C-17**

Приведенные типы кабелей RG-Coaxial соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17. По индивидуальному заказу возможна поставка и других типов. Обратите также внимание на наши многожильные варианты радиочастотных кабелей.

StCu = проволока из бронзы

ПЭ = полиэтилен

ПВХ = поливинилхлорид

ПТФЭ = политетрафторэтилен

ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio

G = Guide

U = Utility

ALPR = Пленка из полиэстра, с двусторонним алюминиевым покрытием

FRNC = Fire resistant non corrosive

Cu = медь

G = оплетка

PEE = ячеистый ПЭ

zl = зеленый

bll = голый

verz = луженый

D = двойная оплетка

чр = черный

# Коаксиальный кабель типа RG-215



## Применение

Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцового диапазона.

## Структура

Внутренний провод	голая медь	Ø 7 x 0,75
Изоляция	ПЭ	Ø 7,24
Внешний провод	оплетка голая медь	Ø
Внешняя оболочка	ПВХ	
Кл. радиус изгиба около мм	70	
Производственная температура	–от 35 до +80	
Содержание меди кг/км	148	
Снаружи Ø около мм	10,3	
Приблизительный вес кг/км	300	

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление (Ом))	50 + 2
Частотный диапазон f (макс.) ГГц	3
Коэффициент укорочения волны v/c	0,66
Затухание при 20°С (дБ/100 м)	100 МГц 7
	200 МГц 10,2
	500 МГц 17
	800 МГц 23
Мощность пФ/м	101

Рел. скорость распространения %	100
Сопротивление изоляции мОм x км мин	100000
Шлейфовое сопротивление макс. (Ом/км)	10
Максимальное рабочее напряжение, кВ	5
Электрическая прочность 50 ГцкВэфф .	10

### **RG ... /U = основной тип согласно MIL-C-17**

Приведенные типы кабелей RG-Coaxial соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17. По индивидуальному заказу возможна поставка и других типов. Обратите также внимание на наши многожильные варианты радиочастотных кабелей.

StCu = проволока из бронзы

ПЭ = полиэтилен

ПВХ = поливинилхлорид

ПТФЭ = политетрафторэтилен

ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio

G = Guide

U = Utility

ALPR = Пленка из полиэстра, с двусторонним алюминиевым покрытием

FRNC = Fire resistant non corrosive

Cu = медь

G = оплетка

PEE = ячеистый ПЭ

zl = зеленый

bl = голый

verz = луженый

D = двойная оплетка

чр = черный



# Коаксиальный кабель типа RG-216



## Применение

Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцового диапазона.

## Структура

Внутренний провод	голая медь	Ø 7 x 0,40
Изоляция	ПЭ	Ø 7,24
Внешний провод	2 оплетки голая медь	Ø
Внешняя оболочка	ПВХ	
Кл. радиус изгиба около мм	50	
Производственная температура	–от 35 до +80	
Содержание меди кг/км	107	
Снаружи Ø около мм	10,8	
Приблизительный вес кг/км	176	

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление (Ом))	75 + 3
Частотный диапазон f (макс.) ГГц	3
Коэффициент укорочения волны v/c	0,66
Затухание при 20°C (дБ/100 м)	100 МГц 7,5
	200 МГц 11
	500 МГц 18,5
	800 МГц 24
Мощность пФ/м	67

Рел. скорость распространения %	100
Сопротивление изоляции мОм x км мин	100000
Шлейфовое сопротивление макс. (Ом/км)	21
Максимальное рабочее напряжение, кВ	5
Электрическая прочность 50 ГцкВэфф .	10

### **RG ... /U = основной тип согласно MIL-C-17**

Приведенные типы кабелей RG-Coaxial соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17. По индивидуальному заказу возможна поставка и других типов. Обратите также внимание на наши многожильные варианты радиочастотных кабелей.

StCu = проволока из бронзы

ПЭ = полиэтилен

ПВХ = поливинилхлорид

ПТФЭ = политетрафторэтилен

ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio

G = Guide

U = Utility

ALPR = Пленка из полиэстра, с двусторонним алюминиевым покрытием

FRNC = Fire resistant non corrosive

Cu = медь

G = оплетка

PEE = ячеистый ПЭ

zl = зеленый

bl = голый

verz = луженый

D = двойная оплетка

чр = черный

# Коаксиальный кабель типа RG-217



## Применение

Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцового диапазона.

## Структура

Внутренний провод	голая медь	Ø 2,7
Изоляция	ПЭ	Ø 9,4
Внешний провод	2 оплетки голая медь	Ø
Внешняя оболочка	ПВХ	
Кл. радиус изгиба около мм	70	
Производственная температура	–от 35 до +80	
Содержание меди кг/км	187	
Снаружи Ø около мм	13,84	
Приблизительный вес кг/км	300	

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление (Ом))	50 + 2
Частотный диапазон f (макс.) ГГц	3
Коэффициент укорочения волны v/c	0,66
Затухание при 20°C (дБ/100 м)	100 МГц 4,8
	200 МГц 7,1
	500 МГц 12,3
	800 МГц 16,8

Мощность пФ/м	101
Рел. скорость распространения %	100
Сопротивление изоляции МОм x км мин	100000
Шлейфовое сопротивление макс. (Ом/км)	5,5
Максимальное рабочее напряжение, кВ	7
Электрическая прочность 50 ГцкВэфф .	10

### **RG ... /U = основной тип согласно MIL-C-17**

Приведенные типы кабелей RG-Coaxial соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17. По индивидуальному заказу возможна поставка и других типов. Обратите также внимание на наши многожильные варианты радиочастотных кабелей.

StCu = проволока из бронзы

ПЭ = полиэтилен

ПВХ = поливинилхлорид

ПТФЭ = политетрафторэтилен

ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio

G = Guide

U = Utility

ALPR = Пленка из полиэстра, с двусторонним алюминиевым покрытием

FRNC = Fire resistant non corrosive

Cu = медь

G = оплетка

PEE = ячеистый ПЭ

zl = зеленый

bll = голый

verz = луженый

D = двойная оплетка

чр = черный

# Коаксиальный кабель типа RG-218



## Применение

Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцового диапазона.

## Структура

Внутренний провод	голая медь	Ø 4,95
Изоляция	ПЭ	Ø 17,3
Внешний провод	оплетка голая медь	Ø
Внешняя оболочка	ПВХ	
Кл. радиус изгиба около мм	110	
Производственная температура	–от 35 до +80	
Содержание меди кг/км	348	
Снаружи Ø около мм	22,1	
Приблизительный вес кг/км	710	

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление (Ом))	50 + 2
Частотный диапазон f (макс.) ГГц	3
Коэффициент укорочения волны v/c	0,66
Затухание при 20°C (дБ/100 м)	100 МГц 2,9
	200 МГц 4,5
	500 МГц 8,1
	800 МГц 11,2

Мощность пФ/м	101
Рел. скорость распространения %	100
Сопротивление изоляции МОм x км мин	100000
Шлейфовое сопротивление макс. (Ом/км)	2,2
Максимальное рабочее напряжение, кВ	11
Электрическая прочность 50 ГцкВэфф .	15

### **RG ... /U = основной тип согласно MIL-C-17**

Приведенные типы кабелей RG-Coaxial соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17. По индивидуальному заказу возможна поставка и других типов. Обратите также внимание на наши многожильные варианты радиочастотных кабелей.

StCu = проволока из бронзы

ПЭ = полиэтилен

ПВХ = поливинилхлорид

ПТФЭ = политетрафторэтилен

ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio

G = Guide

U = Utility

ALPR = Пленка из полиэстра, с двусторонним алюминиевым покрытием

FRNC = Fire resistant non corrosive

Cu = медь

G = оплетка

PEE = ячеистый ПЭ

zl = зеленый

bll = голый

verz = луженый

D = двойная оплетка

чр = черный

# Коаксиальный кабель типа RG-223



## Применение

Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцового диапазона.

## Структура

Внутренний провод	посеребренная медь	Ø 0,9
Изоляция	ПЭ	Ø 2,95
Внешний провод	2 оплетки 2х посеребренная медь	Ø
Внешняя оболочка	ПВХ	
Кл. радиус изгиба около мм	25	
Производственная температура	–от 35 до +80	
Содержание меди кг/км	42	
Снаружи Ø около мм	5,38	
Приблизительный вес кг/км	60	

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление (Ом))	50 + 2
Частотный диапазон f (макс.) ГГц	3
Коэффициент укорочения волны v/c	0,66
Затухание при 20°C (дБ/100 м)	100 МГц 17 200 МГц 23 500 МГц 38

	800 МГц 50
Мощность пФ/м	101
Рел. скорость распространения %	67
Сопротивление изоляции МОм x км мин	100000
Шлейфовое сопротивление макс. (Ом/км)	36
Максимальное рабочее напряжение, кВ	1,9
Электрическая прочность 50 ГцкВэфф .	5

### **RG ... /U = основной тип согласно MIL-C-17**

Приведенные типы кабелей RG-Coaxial соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17. По индивидуальному заказу возможна поставка и других типов. Обратите также внимание на наши многожильные варианты радиочастотных кабелей.

StCu = проволока из бронзы

ПЭ = полиэтилен

ПВХ = поливинилхлорид

ПТФЭ = политетрафторэтилен

ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio

G = Guide

U = Utility

ALPR = Пленка из полиэстра, с двусторонним алюминиевым покрытием

FRNC = Fire resistant non corrosive

Cu = медь

G = оплетка

PEE = ячеистый ПЭ

zl = зеленый

bll = голый

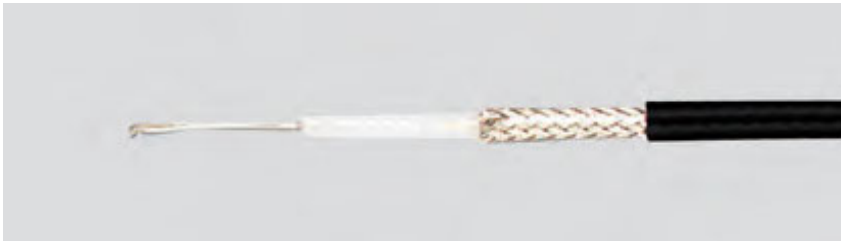
verz = луженый

D = двойная оплетка

чр = черный



# Коаксиальный кабель типа RG-316



## Применение

Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцового диапазона.

## Структура

Внутренний провод	сталемедный посеребренный	Ø 7x0,17
Изоляция	ПТФЭ*	Ø 1,52
Внешний провод	оплетка посеребренная медь	Ø
Внешняя оболочка	ПТФЭ/стар. ФЭП	
Кл. радиус изгиба около мм	15	
Производственная температура	–от 55 до +200	
Содержание меди кг/км	8,5	
Снаружи Ø около мм	2,5	
Приблизительный вес кг/км	15	

## Электрические характеристики

Волновое сопротивление (Ом))	50 + 2
Частотный диапазон f (макс.) ГГц	3
Коэффициент укорочения волны v/c	0,66
Затухание при 20°C (дБ/100 м)	100 МГц 28 200 МГц 40 500 МГц 68 800 МГц 90

Мощность пФ/м	95
Рел. скорость распространения %	70
Сопротивление изоляции мОм x км мин	100000
Шлейфовое сопротивление макс. (Ом/км)	310
Максимальное рабочее напряжение, кВ	1,2
Электрическая прочность 50 ГцкВэфф .	2

### **RG ... /U = основной тип согласно MIL-C-17**

Приведенные типы кабелей RG-Coaxial соответствуют спецификациям военного стандарта США MIL-C-17. По индивидуальному заказу возможна поставка и других типов. Обратите также внимание на наши многожильные варианты радиочастотных кабелей.

StCu = проволока из бронзы

ПЭ = полиэтилен

ПВХ = поливинилхлорид

ПТФЭ = политетрафторэтилен

ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio

G = Guide

U = Utility

ALPR = Пленка из полиэстра, с двусторонним алюминиевым покрытием

FRNC = Fire resistant non corrosive

Cu = медь

G = оплетка

PEE = ячеистый ПЭ

zl = зеленый

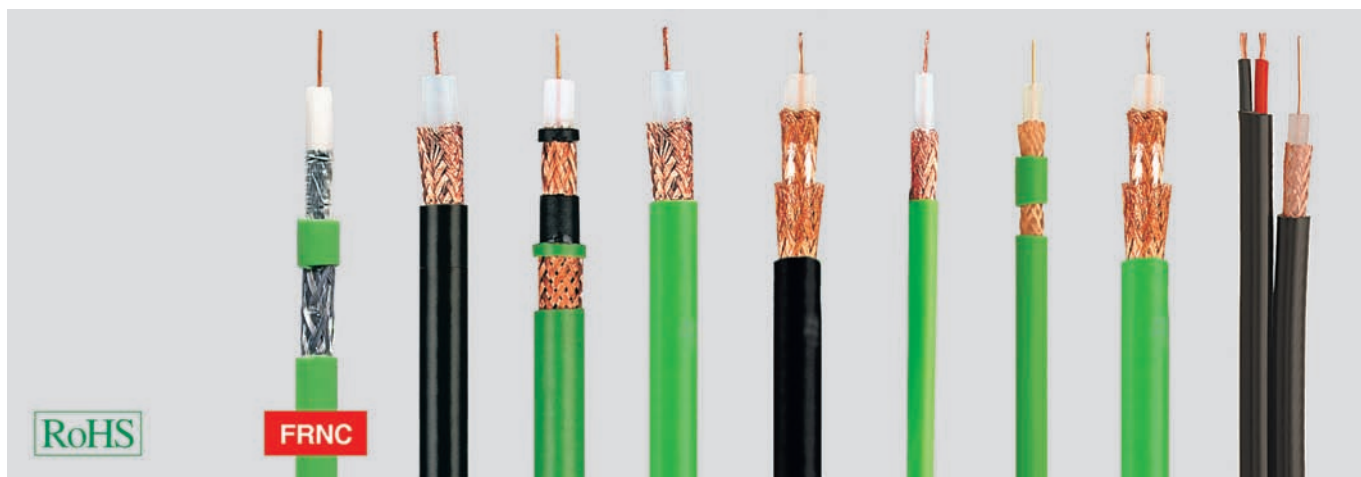
bll = голый

verz = луженый

D = двойная оплетка

чр = черный

# Видеокабель



Применение	внутренняя прокладка	внутренняя прокл./прокл. в земле	внутренняя прокладка	внутренняя прокладка	внутренняя прокл./прокл. в земле	внутренняя прокладка	внутренняя прокладка	внутренняя прокладка	внутр/внешн прокладка
Тип	0,6/2,8	1,0/6,6	1,0/6,6 2YD	1,0/6,6	1,0/6,6D	0,6L/3,7	0,6/3,7	1,0/6,6D	0,6L/3,7+2x0,75
Артикул	40022	40056	40175	40173	40073	40170	40171	40174	40028

## Структура

Ø внутреннего проводника мм	0,6 медь	1 медь	1 медь	1 медь	1 медь	0,2 медь	0,6 медь	1 медь	0,6 медь
Ø изоляции, мм	2,8 ячеистый PE	6,4 PE	6,4 PE	6,4 PE	6,4 PE	3,7 PE	3,7 PE	6,4 PE	3,7 PE
1. Внешний проводник	полиэфирная пленка, с обеих сторон покрытая алюминием	медная оплетка	медная оплетка	медная оплетка	медная оплетка	медная оплетка	медная оплетка	медная оплетка	медная оплетка
Ø прикл. мм	-	7	7	7	7	4,2	4,3	7	-
Промежуточная оболочка/Фольга	-	-	PE	-	Фольга	-	-	Фольга	-
Ø прикл. мм	-	-	8,5	-	-	-	-	-	-
2. Внешний проводник	медная оплетка, нет луженая	-	медная оплетка	нет	медная оплетка	нет	нет	медная оплетка	-
Ø прикл. мм	-	-	9,1	-	7,6	-	-	7,6	-
Внешняя оболочка	FRNC	PE	PVC	PVC	PE	PVC	PVC	PVC	PVC
Цвет оболочки	зеленый	черный	зеленый	зеленый	черный	зеленый	зеленый	зеленый	черный
Внешний Ø прикл. мм	4,3	8,8	11,0	8,8	9,0	6,1	6,1	9,0	11,8
Мин. радиус изгиба прикл. мм	25	45	55	45	50	30	30	50	50
Вес прикл. кг / км	24	93	151	95	125	48	48	128	85

## Электрические параметры

Волновое сопротивление (Ом)	75 ± 2	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 1	75 ± 3
Затухание при 20°C (ДБ/100м)									
1 МГц	0,9	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	1,1	0,6	1,1
5 МГц	2,2	1,3	1,4	1,3	1,4	2,6	2,5	1,4	2,5
7 МГц	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
10 МГц	3,2	2	2	2	2	3,6	3,5	2	3,5
50 МГц	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-
100 МГц	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Коэффициент укорочения v/c	0,8	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0

## Сопротивление постоянного тока при 20°C

Внутренний проводник макс. Ом/км	63	22	24	22	24	83	63	24	63
Внешний проводник макс. Ом/км	21	7,5	6,5	7,5	3,5	12,5	13	3,5	13
Емкость пФ/м	54	67	67	67	67	67	67	67	67
Тестовое напряжение (50 Гц, кВ полезн.)	3,5	7	7	7	7	4,2	4,2	7	4

## Рабочее напряжение при (кВ)

Импульсный режим	-	6	6	6	6	3,6	3,6	6	-
Высокочастотный режим (Пиковое значение)	-	3	3	3	3	1,8	1,8	3	-
Работа при постоянном токе	-	14	14	14	14	8	8	14	-
Степень экранирования (ДБ) 50 и 900 МГц ≥	90	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса меди кг/км	11,0	32,0	78,0	32,0	78,0	22,0	22,0	78,0	38,0

Допускаются технические изменения. (RM01)

## Примечания

**ALPR**= полиэфирная плёнка с двусторонним алюминиевым покрытием

**Сu**= медь, **D**= двойная оплётка, **G**= оплётка, **зел**= зелёный **FRNC**= Fire resistant non corrosive (огнестойкий, не выделяющий коррозионных газов), **PE**= полиэтилен, **PEE**= ячеистый PE, **PVC**= поливинилхлорид, **чёрн**= чёрный, **луж**= лужёный

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	