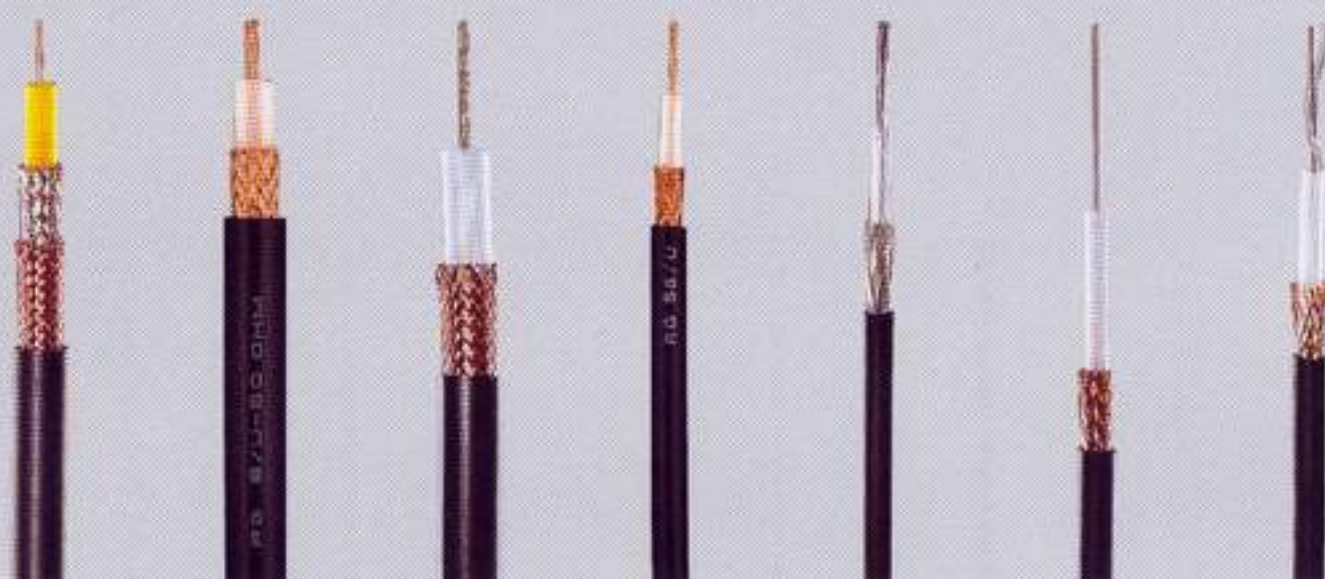


Коаксиальные кабели типа RG-Coaxial



RG-тип . . . /U	6	8	11	58	058	59	062
Арт. №	40001	40013	40002	40014	40003	40004	40005
Структура кабеля							
Внутренний проводник Ø мм	StCu голый 1 x 0,72	Cu голый 7 x 0,72	Cu луженый 7 x 0,4	Cu голый 16 x 0,20	Cu луженый 19 x 0,18	StCu голый 1 x 0,6	StCu голый 1 x 0,65
Изоляция Ø мм	ПЭ 4,7	ПЭ 6,4	ПЭ 7,3	ПЭ 2,95	ПЭ-полый 2,95	ПЭ 3,7	ПЭ-полый 3,7
Внешний проводник	2 оплетки 1 медн. серебр.	оплетка медная голая	оплетка медная голая	оплетка медная голая	оплетка медная лужен.	оплетка медная	оплетка медная
Внешняя оболочка	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Мин. радиус изгиба кабеля мм, прибл.	40	50	50	25	25	30	30
Пределы рабочей температуры °С	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80
Вес меди кг/км	67,0	62,0	58,0	21,0	21,0	26,0	26,0
Внешний Ø кабеля мм, прибл.	8,4	9,5	10,3	4,95	4,95	6,2	6,15
Примерный вес кабеля кг/км	115	128	140	38	38	57	52
Электрические характеристики							
Импеданс (Ом)	75 ± 3	50 ± 2	75 ± 3	50 ± 2	50 ± 2	75 ± 3	93 ± 5
Диапазон рабочих частот f(max) ГГц	3	3	3	3	3	3	3
Скорость распространения сигнала v/c	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,83
Затухание при 20 °С (дБ/100 м)							
100 МГц	8,8	8,0	7,5	17,0	17,0	11,5	10,5
200 МГц	13,5	10,8	11,0	24,0	24,0	16,5	15,0
500 МГц	21,0	17,0	18,5	39,0	39,0	27,0	24,5
800 МГц	27,5	25,0	24,0	51,0	51,0	35,0	32,5
1000 МГц	-	26,5	30,0	57,2	56,0	41,0	35,0
1350 МГц	-	30,6	-	63,4	-	-	-
1750 МГц	-	35,0	-	-	-	-	-
Электрич. емкость пФ/м, прибл.	67	101	67	101	101	67	42,5
Отн. скорость распространения сигнала %	67	66	67	67	67	67	83
Сопротивл. изоляции, мин. МОм·км	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Сопротивл. шлейфа макс. (Ом/км)	110	11,5	23	53	53	171	13
Максим. рабочее напряжение, кВ	2,8	5,1	5,2	2,5	2,5	3,5	1,1
Электр. прочность при 50 Гц кВ _{эф}	7,0	9,5	10	5,0	5,0	7,0	3,0

продолжение ►

Применение

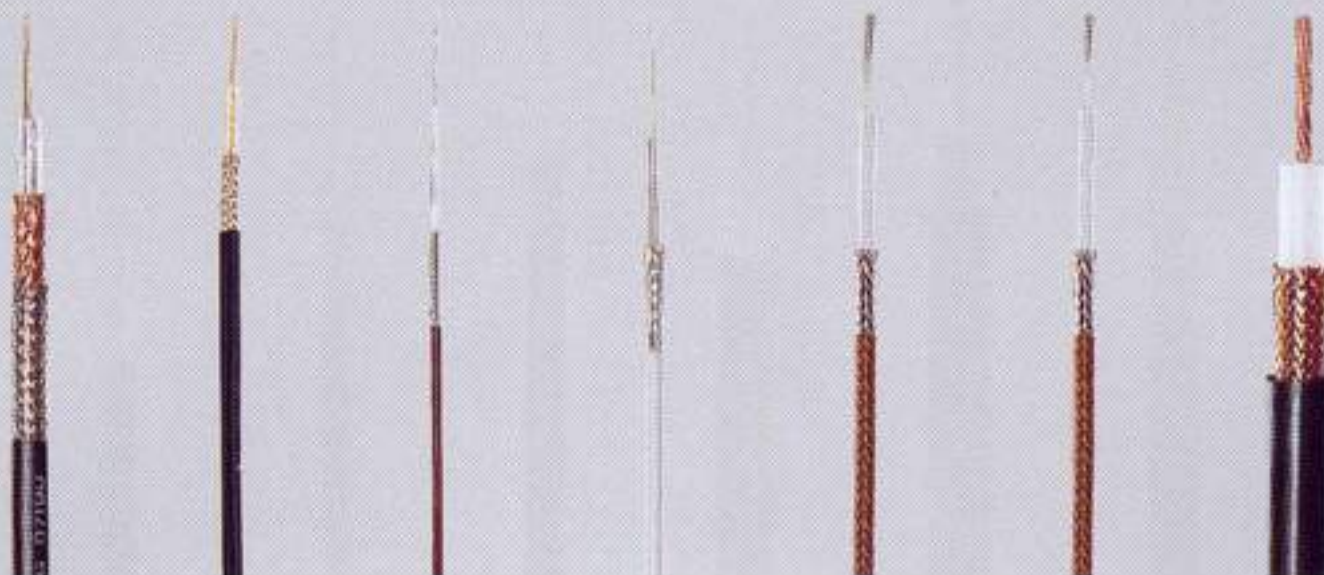
Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в передатчиках и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для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

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.

Применение: StCu = проволока из бронзы
 ПЭ = полиэтилен
 ПВХ = поливинилхлорид
 ПТФЭ = политетрафторэтилен
 ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio
 G = Guide
 U = Utility

Коаксиальные кабели типа RG-Coaxial



RG-тип .../U	71	174	178	179	180	187	213
Арт. №	40006	40197	40007	40008	40009	40010	40012
Структура кабеля							
Внутренний проводник ∅ мм	SiCu голый 1 x 0,65	SiCu голый 7 x 0,16	SiCu серебрян. 7 x 0,10	SiCu серебрян. 7 x 0,10	SiCu серебрян. 7 x 0,10	SiCu серебрян. 7 x 0,10	SiCu голый 7 x 0,75
Изоляция ∅ мм	ПЭ-воздух 3,7	ПЭ 1,52	ПТФЭ 0,86	ПТФЭ 1,60	ПТФЭ 2,60	ПТФЭ 1,60	ПЭ 7,24
Внешний проводник	2 оплетки 1. медная голая 2. медная лужен.	оплетка медная луженая	оплетка медная серебр.	оплетка медная серебр.	оплетка медная серебр.	оплетка медная серебр.	оплетка медная голая
Внешняя оболочка	ПЭ	ПВХ	ФЭП*	ФЭП*	ФЭП*	ПФА*	ПВХ
Мин. радиус изгиба кабеля мм, прикл.	30	15	10	15	25	15	50
Пределы рабочей температуры °С	-50 до +70	-35 до +80	-55 до +200	-55 до +200	-55 до +200	-55 до +200	-35 до +80
Вес меди кг/км	48,0	7,0	6,4	7,3	11,0	8,5	79,0
Внешний ∅ кабеля мм, прикл.	6,2	2,8	1,80	2,54	3,70	2,65	10,3
Примерный вес кабеля кг/км	62	11	8	16,5	28	17	159
Электрические характеристики							
Импеданс (Ом)	93 ± 3	50 ± 2	50 ± 2	75 ± 3	95 ± 5	75 ± 3	50 ± 2
Диапазон рабочих частот f(max) ГГц	3	1	3	3	3	3	3
Скорость распространения сигнала v/c	0,83	0,66	0,70	0,70	0,70	0,70	0,66
Затухание при 20 °С (дБ/100 м)							
100 МГц	10,5	30,0	43,0	28,0	20,0	28,0	7,0
200 МГц	15,0	45,0	62,0	41,0	33,0	41,0	10,2
500 МГц	24,5	73,0	102,0	69,0		69,0	17,0
800 МГц	32,5	93,0	134,0	92,0		92,0	23,0
Электрич. емкость пФ/м, прикл.	42,5	101	93	63	50	64	101
Отн. скорость распростран. сигнала %	83	70	70	70	70	70	100
Сопротивл. изоляции, мин. МОм x км10 ⁵		10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Сопротивл. шлейфа макс. (Ом/км)	136	360	860	840	840	840	10
Максим. рабочее напряжение, кВ	1,5	1,1	1,1	1,3	1,6	1,3	5,2
Электр. прочность при 50 Гц кВ _{эфф}	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	10

продолжение ►

Применение

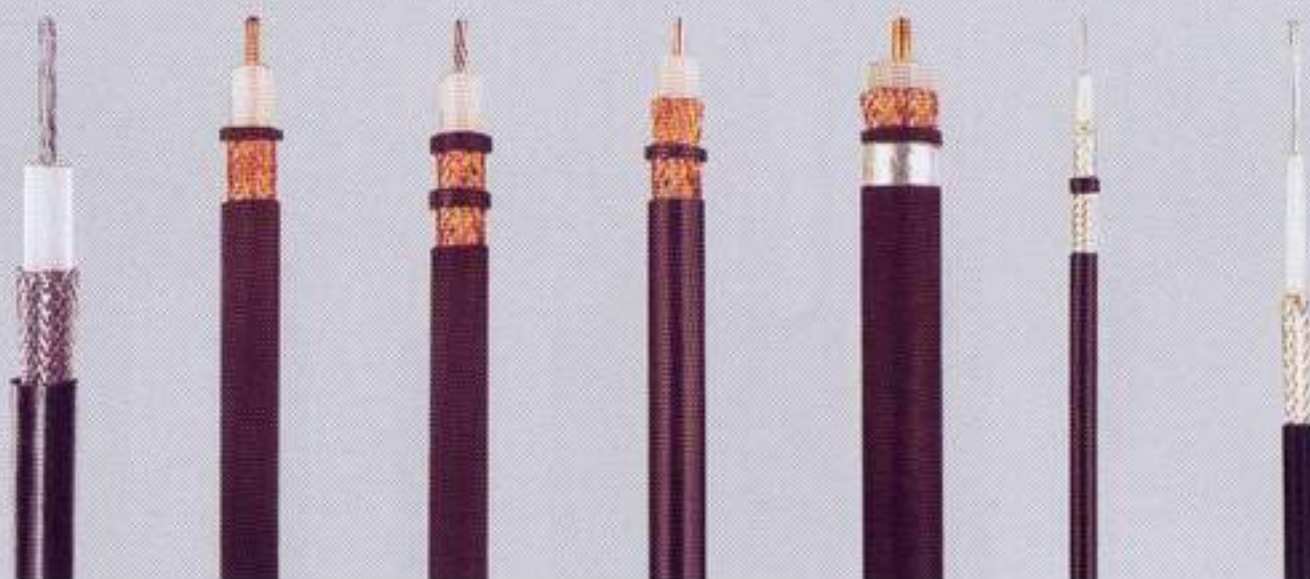
Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в трансмиттерах и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для передачи сигналов вплоть до гигагерцового диапазона. Компьютерные кабели стандарта ETHERNET 802.3. Симметричный радиочастотный кабель со скрученными жилами (двухаксиальный). Сдвоенный коаксиальный кабель (двухкоаксиальный).

*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.

Применение: SiCu = проволока из бронзы
 ПЭ = полиэтилен
 ПВХ = поливинилхлорид
 ПТФЭ = политетрафторэтилен
 ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio
 G = Guide
 U = Utility

Коаксиальные кабели типа RG-Coaxial



RG-тип . . . /U	214	215	216	217	218	223	316
Арт. №	40011	40198	40199	40200	40201	40202	40203
Структура кабеля							
Внутренний проводник \varnothing мм	Cu серебрян. 7x0,75	Cu голая 7x0,75	Cu луженая 7x0,40	Cu голая 2,70	Cu голая 4,95	Cu серебрян. 0,90	StCu сереб. 7x0,17
Изоляция \varnothing мм	ПЭ 7,24	ПЭ 7,24	ПЭ 7,24	ПЭ 9,4	ПЭ 17,30	ПЭ 2,95	ПТФЭ* 1,52
Внешний проводник	2 оплетки 2x медн. сереб.	оплетка медная голая	2 оплетки медные голые	2 оплетки медные голые	оплетка медная голая	2 оплетки 2x медн. сереб.	оплетка медная сереб.
Внешняя оболочка	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПВХ	ПТФЭ
Мин. радиус изгиба кабеля мм, прибл.	50	70	50	70	110	25	15
Пределы рабочей температуры °C	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80	-35 до +80
Вес меди кг/км	119,0	148,0	107,0	187,0	348,0	42,0	8,5
Внешний \varnothing кабеля мм, прибл.	10,8	10,3	10,8	13,84	22,1	5,38	2,5
Примерный вес кабеля кг/км	198	300	176	300	710	60	15
Электрические характеристики							
Импеданс (Ом)	50 ± 2	50 ± 2	75 ± 3	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2
Диапазон рабочих частот f(max) ГГц	11	3	3	3	3	3	3
Скорость распространения сигнала в/с	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Затухание при 20 °C (дБ/100 м)							
100 МГц	7,0	7,0	7,5	4,8	2,9	17,0	28,0
200 МГц	10,2	10,2	11,0	7,1	4,5	23,0	40,0
500 МГц	17,0	17,0	18,5	12,3	8,1	38,0	68,0
800 МГц	23,0	23,0	24,0	16,8	11,2	50,0	90,0
Электрич. емкость пФ/м, прибл.	101	101	67	101	101	101	95
Отн. скорость распространения сигнала %	67	100	100	100	100	67	70
Сопротивл. изоляции, мин. МОм x км	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Сопротивл. шлейфа макс. (Ом/км)	10,5	10	21	5,5	2,2	36	310
Максим. рабочее напряжение, кВ	5,2	5	5	7	11	1,9	1,2
Электр. прочность при 50 Гц кВ _{эфф.}	10	10	10	10	15	5	2

продолжение ►

Применение

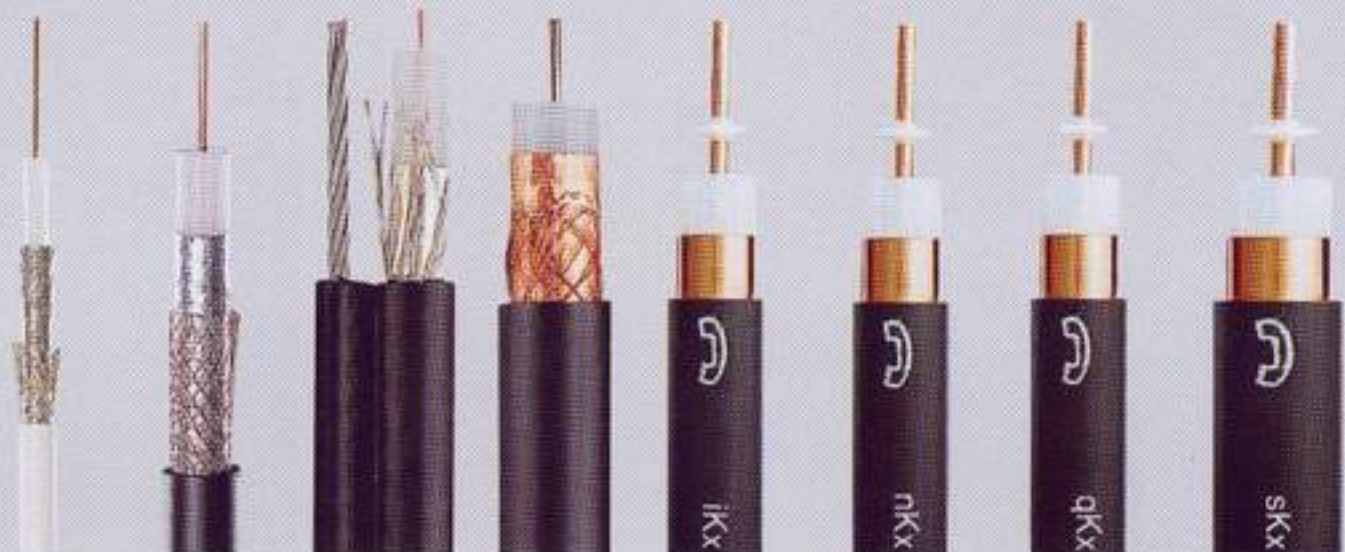
Коаксиальные кабели используются для передачи высокочастотных сигналов в различной электронной аппаратуре, особенно в передатчиках и ресиверах, компьютерах, радио- и ТВ-передатчиках. Различные механические, температурные и электрические характеристики коаксиальных кабелей позволяют использовать их для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

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.

Применение: StCu = проволока из бронзы
 ПЭ = полиэтилен
 ПВХ = поливинилхлорид
 ПТФЭ = политетрафторэтилен
 ФЭП = фторэтиленпропилен

RG/U: R = Radio
 G = Guide
 U = Utility

Кабели типа CATV с алюминиевой или медной фольгой и оплеткой



Используемый как	Подземн. кабель		Внешний воздушн.	Подземн. кабель	ВК-подземные кабели (DBP-типа)			
Тип	0,7/4,4 ALG	1,1/7,3 ALG	1,1/7,3 ALG-T	1,8/11,5 FG	A-2YOK2Y1nKx 1,1/7,3	A-2YOK2Y1nKx 2,2/8,8	A-2YOK2Y1qKx 3,3/13,5	A-2YOK2Y1sKx 4,9/19,4
Арт. №	40135	40139	40140	40141	40142	40143	40144	40179
Структура кабеля								
Внутр. провод. \varnothing мм, приб.	0,7 медный	1,1 медный	1,1 медный	1,8 медный	1,1 медный	2,2 медный	3,3 медный	4,9 медный
Изоляция \varnothing мм	4,4 ПЭ	7,3 ПЭ	7,3 ПЭ	11,5 ПЭ	7,3 ПВХЭ	8,8 ПВХЭ	13,5 ПВХЭ	19,4 ПВХЭ
Внешний проводник	ALPR-FG	ALPR-FG	ALPR-FG	CuFG	CuR	CuR	CuR	CuR
Оболочка	ПВХ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ	ПЭ
Цвет оболочки	белый	черный	черный	черный	черный	черный	черный	черный
Внешн. \varnothing каб. мм, прибл.	6,6	10,5	10,5x17,7	15,0	11,0	12,5	17,0	24,5
Мин. рад. изгб. мм, прибл.	35	100	150	150	160	200	300	400
Пример вес кабеля кг/км	44	98	177	218	142	183	347	500
Электрические характеристики								
Импеданс (Ом)	75 ± 2	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 2	75 ± 2	75 ± 1,5	75 ± 1,5
Электрич. емкость кабеля пФ/м, прибл.	67	67	67	67	65	51	51	50
Скор. распростр. сигн. v/c	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,88	0,88	0,89
Затухание при 20 °C (дБ/100 м)								
при 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	-	-	-	-	-
Структурно-отражательн. потери не менее (дБ) в диапоз. 30 и 300 МГц								
300 и 600 МГц	30	32	32	30	26	26	28	28
600 и 960 МГц	30	32	32	30	23	23	25	25
960 и 1750 МГц	25	30	30	28	21	21	23	23
960 и 1750 МГц	23	27	27	25	-	-	-	-
Электрическое сопротивление постоянному току при 20 °C								
Внутр. пров., макс. Ом/км	47	18,5	18,5	7,3	22	5,6	2,5	1,0
Внешн. пров., макс. Ом/км	23	11	11	6,5	3,1	3,0	2,0	1,0
Коэффициент экранирования (дБ)								
50 и 100 МГц \geq	80	80	80	80	110	110	110	110
100 и 500 МГц \geq	80	85	85	85	110	110	110	110
500 и 1000 МГц \geq	80	85	85	85	110	110	110	110
1000 и 2050 МГц \geq	78	78	78	80	110	110	110	110
Обозначение, утвержд. министерством связи								
	G670009A	G670011A	G622015B	G622010B				
Соединители, пригодные для использования с данным типом кабеля								
Вилка с резьбовым соед.	F6,6TW	-	-	-	F11TW			
Кримпразъем	F7C	F11C	F11C	F17C	F11C			
Кримпсоединение	FK7C	-	-	-	-			
Нагрузка 75 Ом	FA75	FA75	FA75	FA75	-			
Кримпщипцы	C7-11	C7-11	C7-11	-	C7-11			

AL = алюминий
CuW = сталеалюминиевое покрытие
ПЭ/PE = сплошн. полиэтилен, изол.

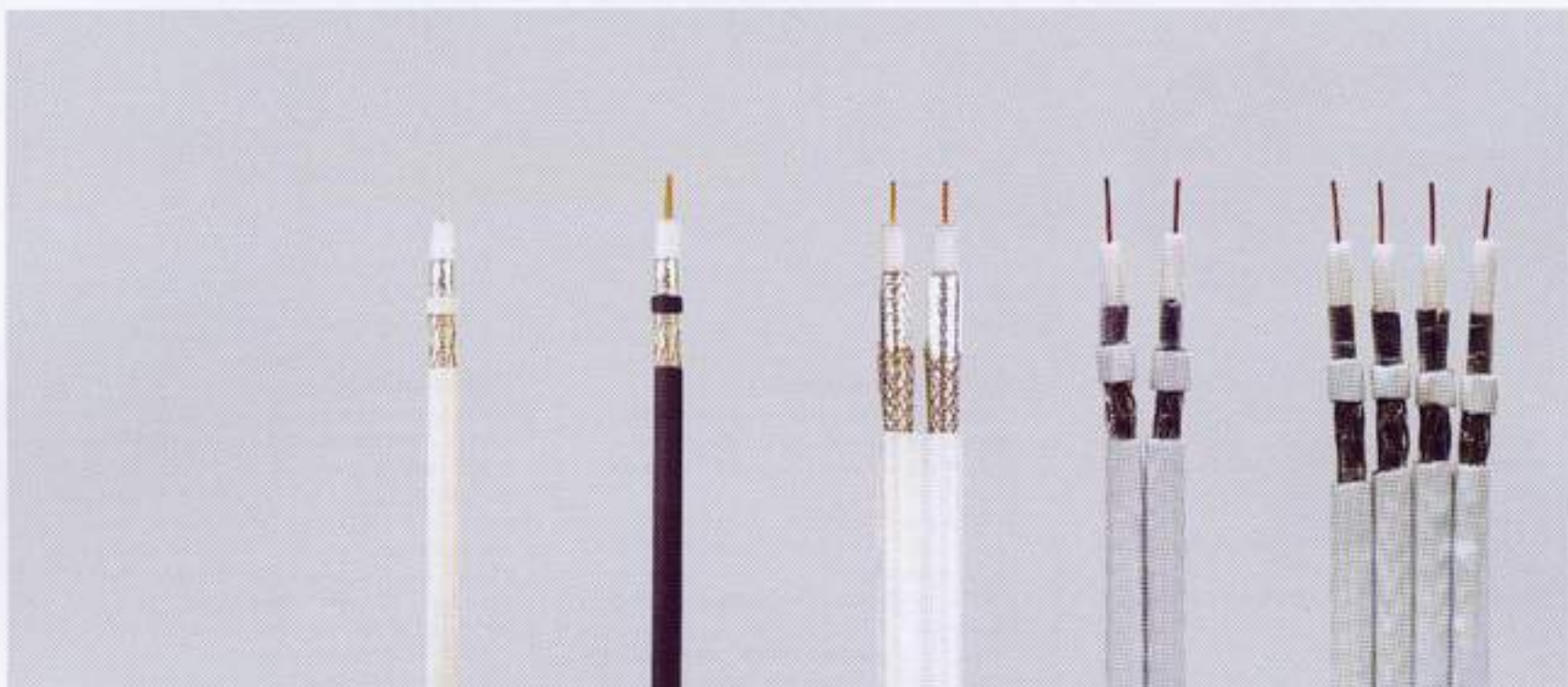
PVC = сплошная поливинилхлоридная изоляция
ALPR = полиэстерная пленка, алюминизированная с обеих сторон

Cu = медь
F = пленка, фольга
ПВПЭ (PEN) = полувоздушная полиэтиленовая изоляция

CuR = сварная медная труба
G = оплетка
ВК-кабель = широкообс. коммуникационный кабель

SAT-коаксиальные кабели до 2150 МГц

для систем спутниковой связи, с двойным экраном



Тип	1,1/5,0 ALG	1,65/7,2 ALG	SAT-MINI 1	DUO 2 x 0,7/2,9	QUADRO 4 x 0,7/2,9
Арт. №	40150	40151	40159	40168	40169
Структура кабеля			2 x 0,8/3,5		
Внутренний проводник \varnothing мм, прикл.	1,1 бронзовый	1,65 медный	0,8 медный	0,65	0,65
Изоляция \varnothing мм	5,0 ПЭ ячеистый	7,2 ПЭ ячеистый	3,5 ПЭ ячеистый	3,0 ПЭ ячеистый	3,0 ПЭ ячеистый
Цвет	-	-	-	-	-
Внешний проводник	ALPR-FG	ALPR-FG	ALPR-FG	ALPR-FG	ALPR-FG
Оболочка	ПВХ	ПЭ	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Цвет оболочки	белый	черный	белый	белый	белый
Внешний \varnothing кабеля мм, прикл.	6,6	10,1	5,4 x 10,8	8,6 x 4,3	20 x 4,3
Мин. радиус изгиба каб. мм, прикл.	40	60	40	35	80
Примерный вес кабеля кг/км	49	81	62	40	82
Электрические характеристики					
Импеданс (Ом)	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3	75 ± 3
Электрич. емкость кабеля пФ/м, прикл.	55	55	55	55	55
Скор. распространения сигнала в/с	0,82	0,82	0,82	0,8	0,8
Затухание при 20 °С (дБ/100 м)					
при 100 МГц	5,0	3,7	8,0	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
Структурно-отражательные потери не менее (дБ) в диапа. 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	-	-
Электрическое сопротивление постоянному току при 20 °С					
Внутренний проводник, не более Ом/км	18	9	36	110	52
Внешний проводник, не более Ом/км	20	12	28	22	26
Макс. номинальное напряжение (В)	-	-	-	-	-
Коэффициент экранирования (дБ)					
50 и 100 МГц \geq	80	80	78	75	75
100 и 500 МГц \geq	80	85	78	75	75
500 и 1000 МГц \geq	80	85	75	75	75
1000 и 2050 МГц \geq	78	78	75	75	75
Обозначение, утвержденное министерством связи					
	G670010A	G622016B			
Соединители, пригодные для использования с данным типом кабеля					
Вилка с резьбовым соединением	F7TW	-	F58TW	-	F58TW
Кримпразъем	F7C	F11C	-	-	-

AL = алюминий	PVC = сплошная поливинилхлоридная изоляция	Cu = медь	CuR = сварная медная труба
CuW = сталимедное покрытие	ALPR = полиэстерная пленка, алюминизированная с обеих сторон	F = пленка, фольга	G = оплетка
ПЭ/PE = сплошная полиэтилен. изоляция		ПВПЭ (PEN) = полувоздушная полиэтиленовая изоляция	vz = широкооб. коммуникационный кабель