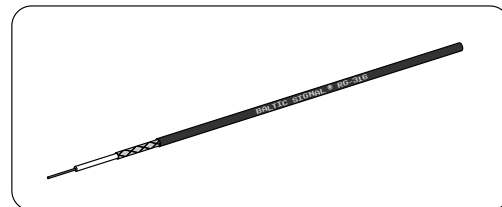


ПАСПОРТ КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ RG-316

Тонкий коаксиальный кабель с посеребренной плетеной медной жилой 0,50 мм (7 x 0,17 мм), предназначенный для коротких коммутаций и изготовления гибких переходников (пигтейлов). Кабель устойчив к воздействию агрессивной внешней среды и имеет широкий диапазон рабочей температуры.

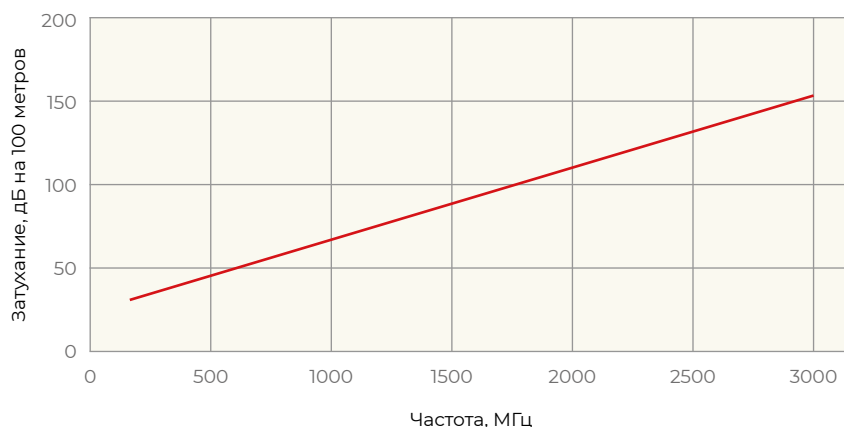


СТРУКТУРА		
Центральный проводник	материал	медь, плакированная серебром
	диаметр, мм	0,50 (7 x 0,17)
Диэлектрик	материал	политетрафторэтилен (ПТФЭ)
	диаметр, мм	1,48
Внешний проводник	экран	проволочная медная оплетка, плакированная серебром, 80 x 0,1
	диаметр, мм	1,95
Внешняя оболочка	материал	фторэтиленпропилен (ФЭП)
	диаметр, мм	2,45

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая частота, МГц	0–6000
Волновое сопротивление, Ом	50
Погонная емкость, пФ/м	95
Скорость распространения, %	70
Возвратные потери, дБ	≥ 20
Эффективность экранирования, дБ	≥ 60
Сопротивление внутреннего проводника по постоянному току, Ом/км	130
Сопротивление внешнего проводника по постоянному току, Ом/км	20
Сопротивление изоляции, МОм/км	500
Испытательное напряжение изоляции, В	2000
Напряжение пробоя оболочки, В	2000

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Минимальный радиус изгиба (однократный), мм	10
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	25
Усилие на разрыв, Н	100
Стойкость к сдавливанию, Н	20
Рабочая температура, °С	-40... +200
Температура монтажа, °С	-20... +50
Температура хранения, °С	-40... +200
Тип монтажа	уличный + внутренний
Цвет внешней оболочки	розовый
Длина кабеля в бухте, м	200
Вес, кг / 100 м	2

ЗАТУХАНИЕ (на 100 м)



Указанные показатели затухания справедливы для следующих внешних условий: температура воздуха от +15°C до +30°C, влажность воздуха от 40% до 80%.

Частота, МГц	Затухание, дБ
150	32,20
280	42,40
350	48,00
400	54,80
800	80,55
900	86,30
1200	101,50
1500	110,90
1800	122,30
1900	126,00
2000	129,50
2500	140,40
2700	144,30
3000	155,20