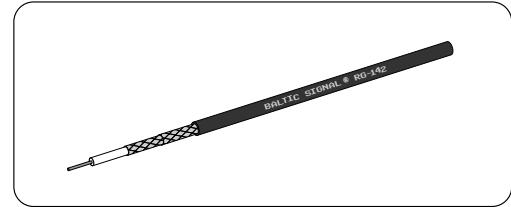


# ПАСПОРТ

## КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ RG-142

Тонкий коаксиальный кабель с посеребренной медной жилой Ø0,93 мм и двойной проволочной оплеткой, предназначенный для эксплуатации в системах с повышенными требованиями к надежности, рабочей температуре и устойчивости к агрессивной среде.



СТРУКТУРА		
Центральный проводник	материал	медь, плакированная серебром
	диаметр, мм	0,93
Диэлектрик	материал	политетрафторэтилен (ПТФЭ)
	диаметр, мм	2,82
Внешний проводник	1-й экран	проводочная медная оплетка, плакированная серебром, 96 × 0,12
	2-й экран	проводочная медная оплетка, плакированная серебром, 96 × 0,12
	диаметр, мм	3,85
Внешняя оболочка	материал	фторэтиленпропилен (ФЭП)
	диаметр, мм	5,35

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая частота, МГц	0-8000
Волновое сопротивление, Ом	50
Погонная емкость, пФ/м	96,5
Скорость распространения, %	70
Возвратные потери, дБ	≥ 22
Эффективность экранирования, дБ	≥ 100
Сопротивление внутреннего проводника по постоянному току, Ом/км	25
Сопротивление внешнего проводника по постоянному току, Ом/км	15
Сопротивление изоляции, МОм/км	3000
Испытательное напряжение изоляции, В	3000
Напряжение пробоя оболочки, В	3000

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Минимальный радиус изгиба (однократный), мм	25
Минимальный радиус изгиба (многократный), мм	50
Усилие на разрыв, Н	50
Стойкость к сдавливанию, Н	20
Рабочая температура, °C	-40... +200
Температура монтажа, °C	-20... +50
Температура хранения, °C	-40... +200
Тип монтажа	уличный + внутренний
Цвет внешней оболочки	розовый
Длина кабеля в бухте, м	100
Вес, кг / 100 м	6

