



Россия, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26, корп. 2

Тел./факс: +7 (499) 553-09-38, 553-09-48

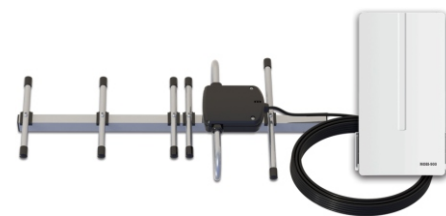
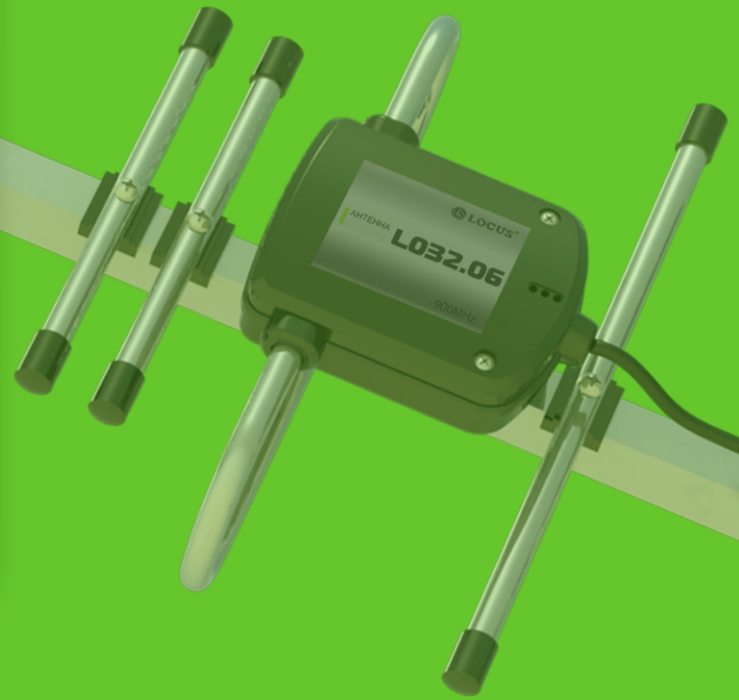
E-mail: info@locuscom.ru

Http: www.locuscom.ru; www.mobi-900.ru



СИСТЕМЫ УСИЛЕНИЯ СОТОВОЙ СВЯЗИ

КАТАЛОГ 2013



MOBI-900 Country



УСИЛИТЕЛЬ MOBI-900 Country

Предназначен для повышения качества сотовой связи внутри помещений. Решение предлагается в виде полного установочного комплекта.

MOBI-900 Country рекомендуется использовать в загородных условиях или в зоне со сложными условиями приема. В комплект оборудования входит внешняя узконаправленная антенна с высоким коэффициентом усиления, что позволяет принимать слабые сигналы от удаленной базовой станции. Система не требует профессиональных навыков при монтаже.

Технические характеристики	
Диапазон частот, МГц	890-915/935-960
Коэффициент усиления, дБ, не менее	40
Максимальная выходная мощность, дБм	13
Максимальная площадь покрытия, кв.м	до 100
Количество абонентов в режиме связи	до 6
Тип ВЧ-соединения	SMA
Напряжение питания, В	5
Ток потребления, А	0,5
Габаритные размеры, мм	397x90x186
Масса, кг	1,15



MOBI-900 City



УСИЛИТЕЛЬ MOBI-900 City

Предназначен для повышения качества сотовой связи внутри помещений. Решение предлагается в виде полного установочного комплекта.

MOBI-900 City рекомендуется использовать в условиях города. Малогабаритная внешняя штыревая антенна, входящая в состав комплекта, имеет круговую диаграмму направленности и практически не заметна на фасаде здания. Система не требует профессиональных навыков при монтаже.

Технические характеристики	
Диапазон частот, МГц	890-915/935-960
Коэффициент усиления, дБ, не менее	40
Максимальная выходная мощность, дБм	13
Максимальная площадь покрытия, кв.м	до 80
Количество абонентов в режиме связи	до 5
Тип ВЧ-соединения	SMA
Напряжение питания, В	5
Ток потребления, А	0,5
Габаритные размеры, мм	180x74x197
Масса, кг	0,64



MOBI-900 MINI



УСИЛИТЕЛЬ MOBI-900 Mini

Предназначен для повышения качества сотовой связи внутри помещений. Решение предлагается в виде полного установочного комплекта.

MOBI-900 Mini рекомендуется использовать в условиях города. Это самый экономичный и простой в монтаже вариант, когда у окна телефон работает устойчиво, а в глубине помещения нет. Усилитель устанавливается у окна и обеспечивает уверенный прием во всей комнате.

Технические характеристики	
Диапазон частот, МГц	890-915/935-960
Коэффициент усиления, дБ, не менее	40
Максимальная выходная мощность, дБм	13
Максимальная площадь покрытия, кв.м	до 75
Количество абонентов в режиме связи	до 4
Тип ВЧ-соединения	SMA
Напряжение питания, В	5
Ток потребления, А	0,5
Габаритные размеры, мм	164x60x197
Масса, кг	0,42



MOBI-3G

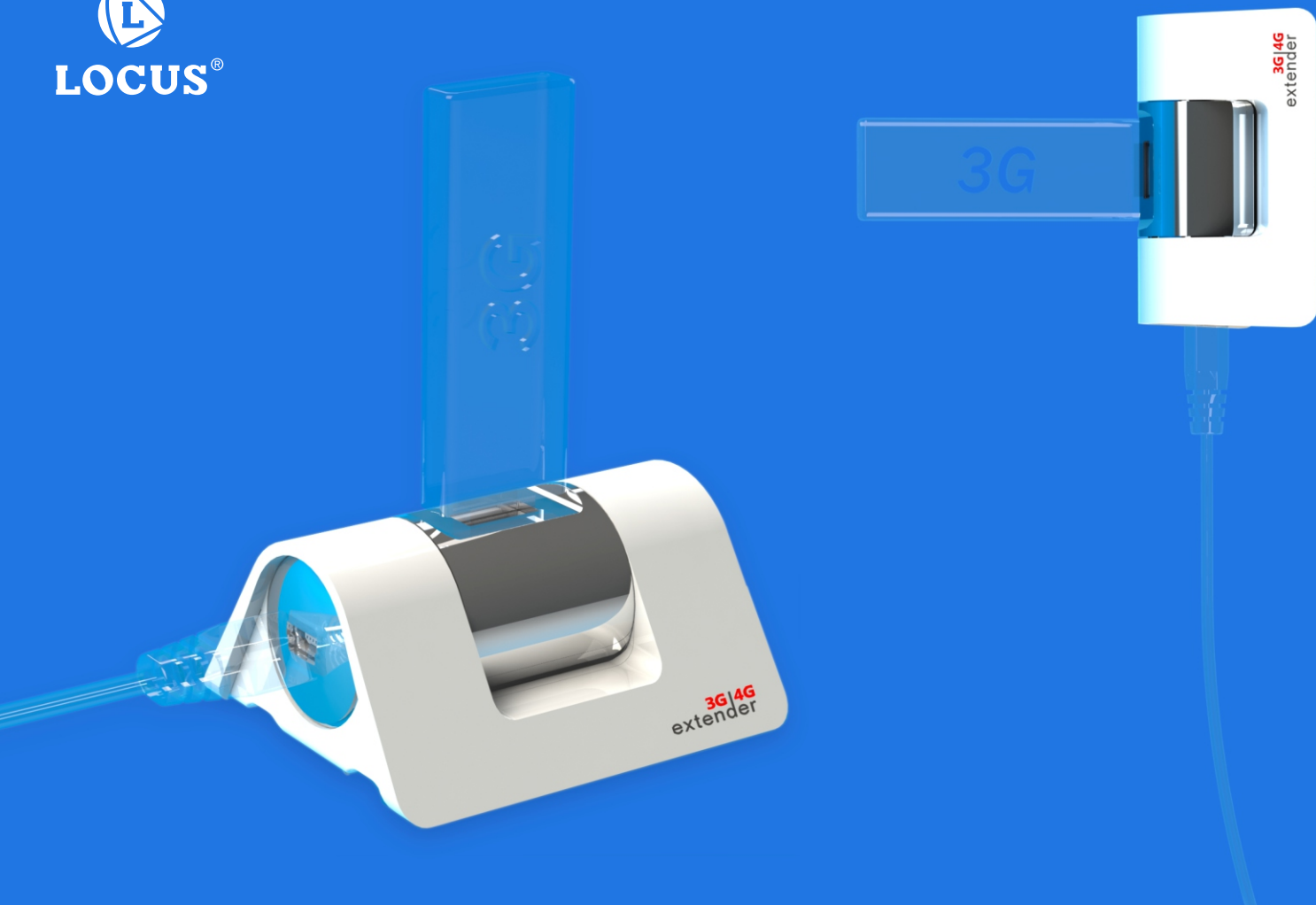


УСИЛИТЕЛЬ MOBI-3G

Повышает качество сигнала мобильного интернета стандарта UMTS-2100 (3G) внутри помещений. Комплект представляет собой систему из двух модулей – устройства приема и устройства покрытия, соединенных кабелем.

Устройство приема устанавливается в зоне наличия 3G сигнала (например, у окна), а устройство покрытия – в зоне его отсутствия. Система обеспечивает уверенный 3G сигнал и высокую скорость интернета в радиусе до 5 метров вокруг устройства покрытия.

Технические характеристики	
Диапазон частот, МГц	1920-2170
Коэффициент усиления, дБ, не менее	40
Максимальная выходная мощность, дБм	13
Максимальная площадь покрытия, кв.м	до 75
Количество абонентов в режиме связи	до 4
Тип ВЧ-соединения	SMA
Напряжение питания, В	5
Ток потребления, А	0,6
Габаритные размеры, мм	205x70x197
Масса, кг	0,6



3G/4G Экстендер

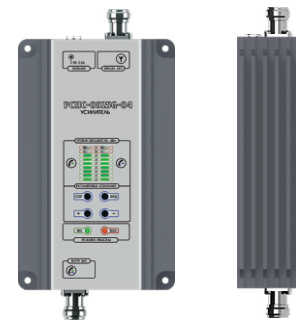
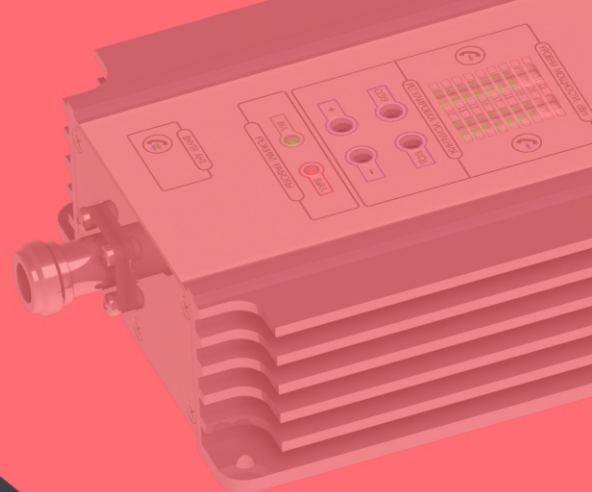
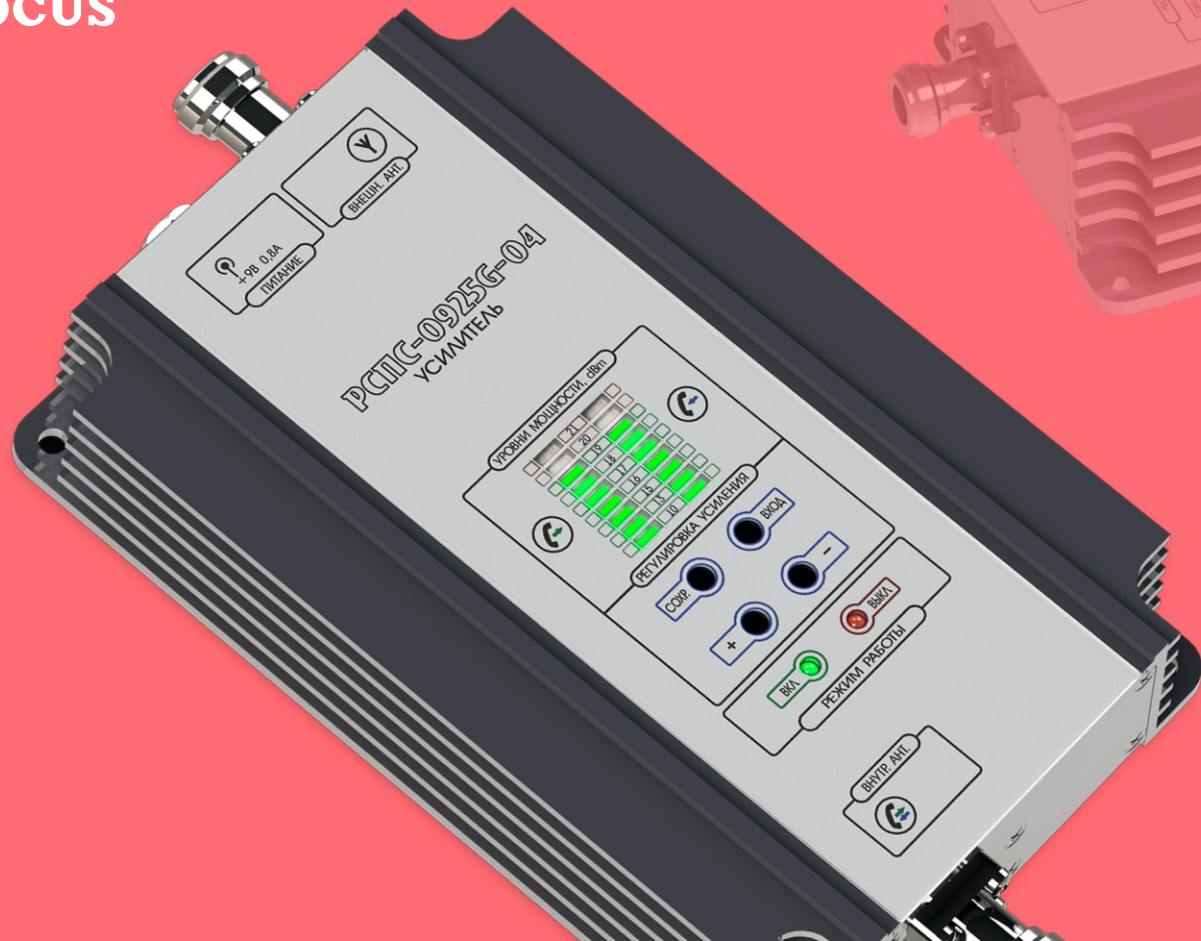


3G/4G Экстендер

Устройство предназначено для выноса USB модема от компьютера в зону более качественного сигнала мобильного интернета (например, к окну). Может быть закреплен на любой поверхности с помощью двухстороннего скотча или саморезов из комплекта.

Отдельно предлагается кабель для соединения с компьютером длиной 3 и 5 метров.

Технические характеристики	
Тип соединения	USB 2.0
Габаритные размеры (без упаковки), мм	70x58x33
Масса, кг	0,05



R900-100 (PCPC-0925G-04)



B900-500/B900-1000

РЕПИТЕРЫ И БУСТЕРЫ СТАНДАРТА GSM 900

Репитер применяется для повышения качества связи в зонах неуверенного приема. Модель R900-100 (PCPC-0925G-04) предназначена для покрытия больших площадей до 1000 кв.м, имеет автоматическую и ручную регулировку уровня усиления и систему защиты от излучения паразитных сигналов.

Бустер используется в качестве дополнительного усилителя репитера и применяются в сочетании с ним для покрытия площадей до 5000 м² и более. Система с одним репитером может компоноваться несколькими бустерами. Монтаж системы требует профессиональных навыков.

Технические характеристики	R900-100 (PCPC-0925G-04)	B900-500 (PCPC-0925G-05)	B900-1000
Диапазон частот, МГц	890-915/ 935-960	890-915/ 935-960	890-915/ 935-960
Коэффициент усиления, дБ	> 65	20	20
Максимальная выходная мощность, дБм	20	26	30
Уровень интермодуляционных искажений при максимальной выходной мощности, дБ	< -54	< -40	< -30
Коэффициент шума, дБ	6	-	-
Неравномерность АЧХ, дБ, не более	± 4	± 3	± 3
КСВН, макс.	2	2	2
Ручная регулировка усиления, дБ	> 22	-	-
Автоматическая регулировка усиления, дБ	> 22	-	-
Тип ВЧ-соединения	N	N	N
Питание, В	9	9	9
Ток потребления, А	1	0,7	1,5
Потребляемая мощность, Вт	9	6,3	13,5
Габаритные размеры, мм	200x100x43	200x100x43	200x100x43
Масса, кг	0,8	0,75	0,75
Диапазон рабочих температур, °С	+5...+50	+5...+50	+5...+50



L962.09



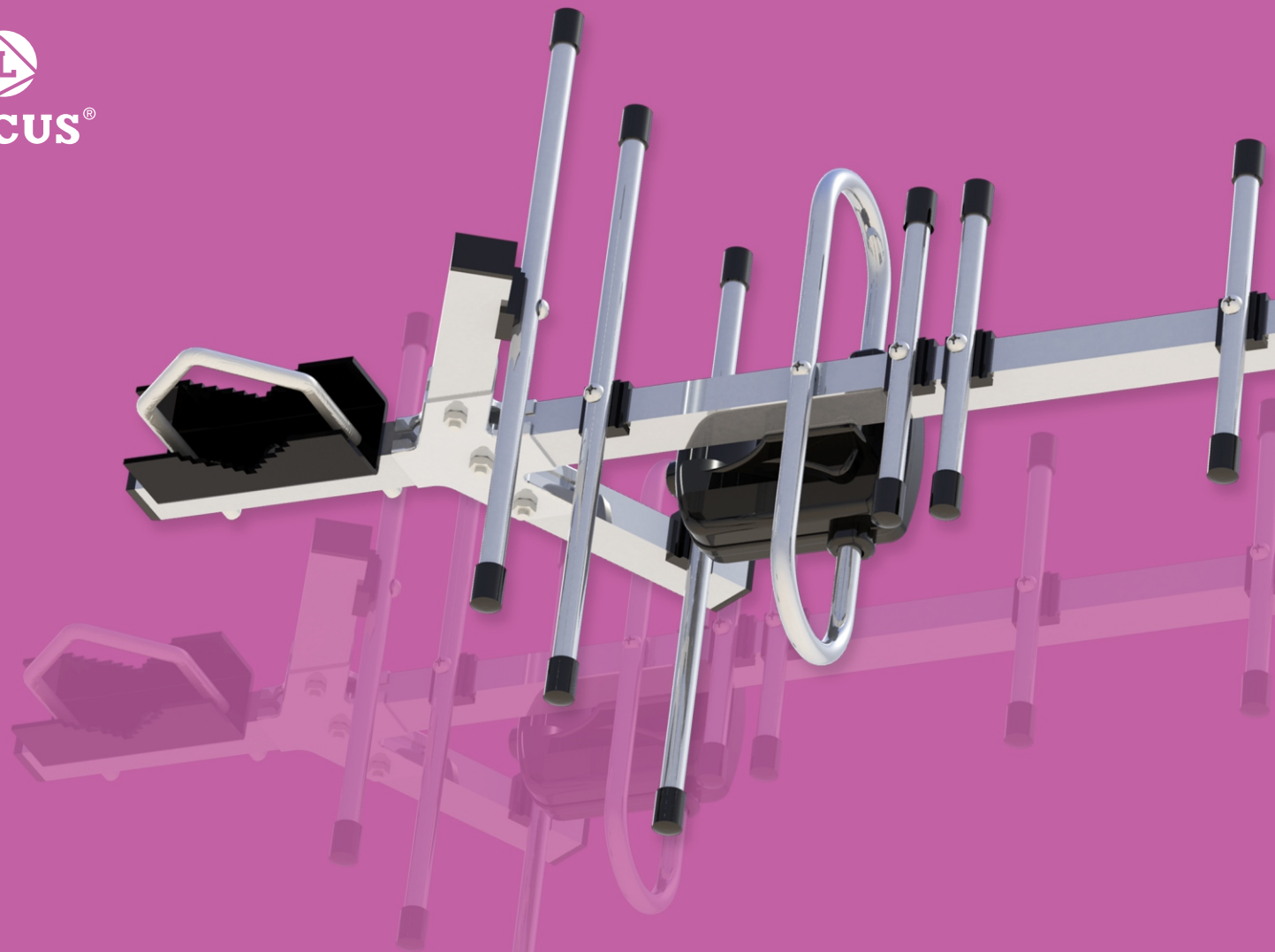
L961.03



АНТЕННЫ ВНУТРЕННИЕ

Используются для совместной работы с усилителями сигналов стандартов GSM 900, 3G, 4G GSM 1800. Устанавливаются в помещении.

Технические характеристики	L961.03	L962.09
Диапазон частот, МГц	806-960/1710-2700	806-960/ 1710-2700
Коэффициент усиления, дБи, не менее	2/5	7/8
Ширина ДН в горизонтальной плоскости, град.	360	90/ 75
Ширина ДН в вертикальной плоскости, град.	180	60/ 55
КСВН в рабочем диапазоне частот, не более	1,5	1,5
Волновое сопротивление, Ом	50	50
Тип ВЧ-соединения	N	N
Подводимая мощность, Вт, макс.	50	50
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	165×100	210×180×50
Масса, кг	0,2	0,39



L030.10



L 965.26



L960.19



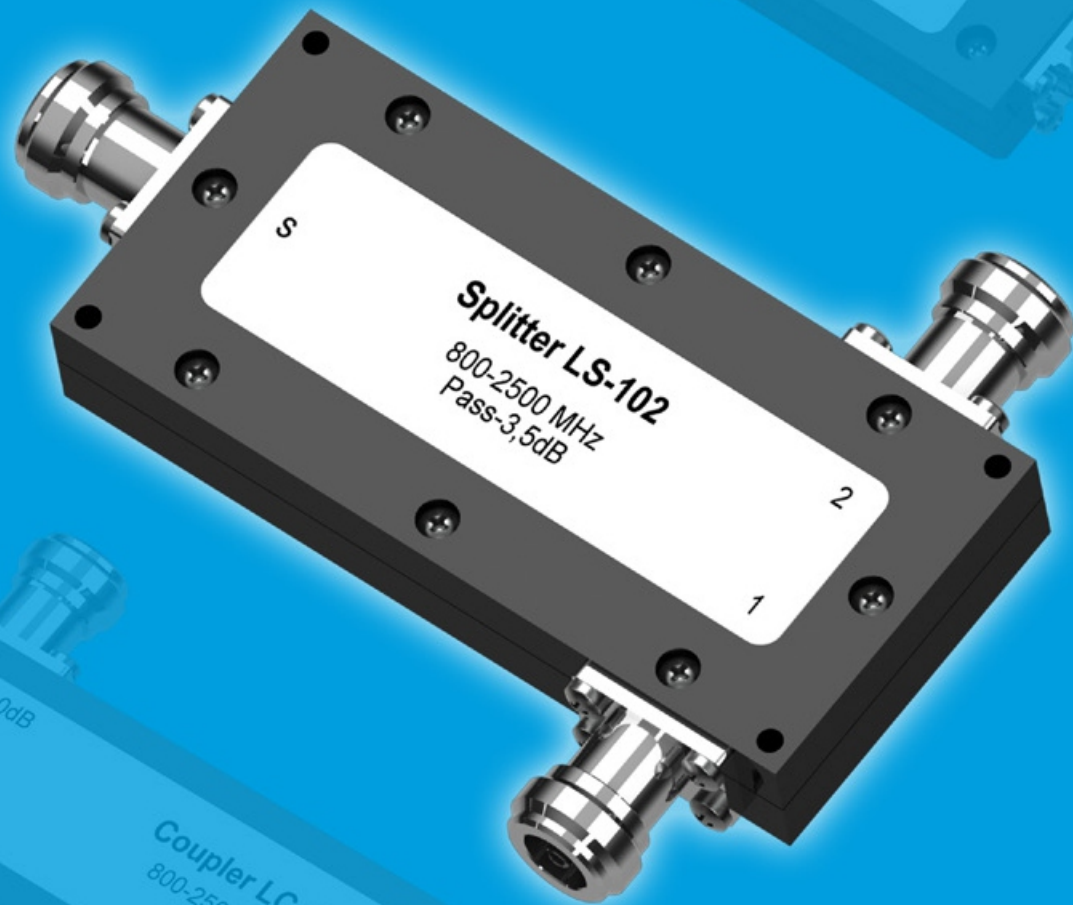
L963.09



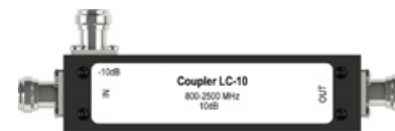
АНТЕННЫ НАРУЖНЫЕ

Используются для совместной работы с усилителями стандарта GSM 900, GSM 1800, 3G, 4G. Рекомендуются для применения в зонах «неуверенного» приема при значительном удалении от базовых станций.

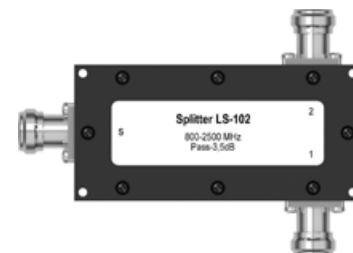
Технические характеристики	L 030.10/ L 030.15	L 964.18/ L 965.26	L 960.19	L 963.09
Диапазон рабочих частот, МГц	824-960	1920-2170	800-960/ 1710-2700	806-960/ 1710-2700
Коэффициент усиления, дБи, не менее	11,5-13,5/16	18/22	8	9
Коэффициент защитного действия, дБ	26		-	20
Волновое сопротивление, Ом	50	50	50	50
Количество элементов, шт.	10/15	18/26	19	9
Тип соединения	FME/N	N	N	N
Длина кабеля, м	10	0,30	0,25	0,25
Габаритные размеры (Д×Ш×В) мм	689×225×218/ 1182×225×218	670×92×44/ 906×92×44	300×210×65	210×180×50
Масса, кг	0,7/1,07	0,33/0,40	0,39	0,39



LC-10



LS-102



ДЕЛИТЕЛИ И ОТВЕТВИТЕЛИ

Предназначены для построения распределительных сетей сотовой связи внутри помещения.

Технические характеристики	Делители	Ответвители
	LS-102 / LS-103 / LS-104	LC-6 / LC-10 / LC-15
Рабочий диапазон частот, МГц	800 - 2700	800 - 2700
КСВ, не более	1,5	1,5
Количество выходов	2 / 3 / 4	2
Затухание на выходе, дБ	3,5 / 5,4 / 6,6	1,9 / 1,0 / 0,5
Затухание на ответвлении, дБ	- / - / -	6 / 10 / 15
Развязка выходов, не менее, дБ	20	20
Внутреннее сопротивление, Ом	50	50
Диапазон рабочих температур, °С	- 40...+ 40	- 40...+ 40
ВЧ-разъем	N-female (розетка)	N-female (розетка)
Вес, кг	0,2 / 0,3 / 0,3	0,2