

# TELEOFIS RC

## RC40/RC42/RC50/RC52

Серия усиливающих антенн GSM/3G/4G/Wi-Fi для совместного применения с модемами, роутерами, шлюзами и другим оборудованием сотовой связи, работающим в диапазоне 800–2700 МГц



### Обзор продукта

Многодиапазонная всенаправленная антенна **TELEOFIS RC** предназначена для усиления сотового сигнала телефонов, модемов, роутеров и прочего оборудования, работающего в сетях GSM/UMTS/LTE, а также для передачи сигнала Wi-Fi. Устройство поддерживает широкий диапазон частот (880–960 МГц, 1700–2700 МГц без промежутков), значительно повышает уровень сигнала в местах неуверенного приёма и обеспечивает устойчивую связь с базовой станцией. Антенна имеет круговую диаграмму направленности, что позволяет использовать ее на подвижных объектах. Работает со всеми операторами сотовой связи.

#### Сфера применения:

- Системы дистанционной диспетчеризации и телеметрии
- Системы видеонаблюдения, безопасности, охраны
- Интернет в загородных домах, коттеджах, офисных и складских помещениях
- Интернет в транспорте (междугородние автобусы, поезда, речной транспорт)
- Платежные терминалы и вендинговые аппараты

Устройство подходит для установки как внутри помещения, так и на открытом воздухе, работает при температуре от -40°C до +50°C и имеет в комплекте кабель 3 метра. Выпускается с двумя типами разъёмов: SMA (m) и RP-SMA (f).

В серии представлены следующие модели:

- **RC40** – антенна с разъёмом SMA(m) на магните
- **RC42** – антенна с разъёмом SMA(m) на кронштейне
- **RC50** – антенна с разъёмом RP-SMA(f), на магните
- **RC52** – антенна с разъёмом RP-SMA(f), на кронштейне



SMA male



RP-SMA female

Для надёжной установки антенна **TELEOFIS RC** выпускается в нескольких вариантах исполнений: на магните и на кронштейне:



Исполнение для крепления на горизонтальной поверхности. Магнитное основание диаметром 80 мм надёжно фиксирует антенну на металлической поверхности



Исполнение для крепления на вертикальную поверхность. Кронштейн позволяет быстро и прочно закрепить антенну на рабочей поверхности при помощи двух шурупов

### Технические характеристики **TELEOFIS RC40/RC42/RC50/RC52**

		RC40	RC50	RC42	RC52
Диапазон рабочих частот, МГц		872-960/1710-1885/2100/2200/2400/2600/2700			
Коэффициент усиления, не менее дБ	GSM900/1800	10			
	UMTS (3G),	5,5			
	Wi-Fi	30			
	LTE (4G), WiMax	5,5			
Сопротивление, Ом		50			
Поляризация		вертикальная			
КСВ		<1,5:1			
Макс. входная мощность, Вт		20			
Высота		290		257	
Вес		450		175	
Тип разъёма		SMA (m)	RP-SMA (f)	SMA (m)	RP-SMA (f)
Тип крепления		магнит		кронштейн	
Кабель		RG-58 A/U, длина - 3м			
Рабочая температура		-40°C...+50°C			
Гарантия, мес		6			