

TELEOFIS RC

RC4x/RC5x

Серия усиливающих антенн
GSM/3G/4G/NB-IoT/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/NB-IoT, а также для передачи сигнала Wi-Fi. Устройство поддерживает широкий диапазон частот (800–960 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, 5 или 15 метров. 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



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		800-960/1700-1800/2100/2200/2400/2600/2700			
Коэффициент усиления, дБ	900МГц (GSM/NB-IoT)			6	
	1800МГц (GSM/NB-IoT)			7	
	2100МГц (UMTS/3G)			5,5	
	2400МГц (Wi-Fi)			6	
	2600МГц (LTE/NB-IoT)			7	
Сопротивление, Ом		50			
Поляризация		вертикальная			
КСВ		<2			
Макс. входная мощность, Вт		20			
Габариты (В x Ш x Г), мм		290 x 80 x 80		290 x 30 x 73	
Вес, гр		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 (5м, 15м – по запросу)			
Рабочая температура		-40°C...+50°C			
Гарантия, мес		12			