

# RFC1000

## Беспроводной RF трансивер и репитер

RFC1000 от MadgeTech — это мощный беспроводной трансивер, предназначенный для использования с регистраторами данных серий RFOT и 2000A. RFC1000 передает данные на другие RFC1000 на расстоянии до 4000 футов на открытом воздухе при прямой видимости и до 1000 футов в типичных условиях внутри помещений или городской среды. RFC1000 передает данные регистраторам на расстоянии до 2000 футов на открытом воздухе при прямой видимости и до 500 футов в типичных условиях внутри помещений или городской среды. Дополнительные RFC1000 могут использоваться как приёмопередатчики для передачи на большие расстояния или в обход препятствий.

RFC1000 разработан для связи между двухсторонними беспроводными регистраторами данных MadgeTech и программным обеспечением MadgeTech и может подключаться к максимум 64 регистраторам данных. С помощью программного обеспечения и устройств RFC1000 удаленные регистраторы данных могут быть запущены, остановлены и загружены беспроводным способом. Эта функция позволяет экономить время и оптимизировать процессы для максимальной эффективности.

RFC1000 также включает внешнюю антенну, что обеспечивает большую гибкость при установке как в отношении ориентации, так и близости к металлическим стенам. Это устройство может использоваться как приёмопередатчик или подключаться непосредственно к компьютеру.



### Характеристики

- Выполняет функции как ретранслятора, так и приёмопередатчика
- Индикаторы зеленого и красного цвета
- Совместимость с регистраторами данных серий RFOT и 2000A от MadgeTech

### Применение

- Регистрация данных в реальном времени
- Приготовление и охлаждение мяса
- Хранение мяса
- Коптильни
- Переработка продуктов питания
- Медицинское хранение
- Лабораторный мониторинг
- Центры сбора крови
- Больницы
- Складские помещения

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Применяются ограничения по гарантийному ремонту. Звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или посетите [datalogion.ru](http://datalogion.ru) для получения подробной информации.

|   |   |
|---|---|
| Материалы                                     | Корпус: ABS пластик<br>Кабель и антenna: PVC  |
| Совместимые регистраторы данных               | Серии RFOT и 2000A  |
| Расстояние передачи (до регистраторов данных) | Прямая видимость (на улице): максимум 2,000 футов Типичная городская среда (в помещении): максимум 500 футов  |
| Расстояние передачи (до других RFC1000)       | <b>RFC1000:</b> максимум 4,000 футов на улице — прямая видимость, максимум 1,000 футов в помещении — типичная городская среда<br><b>RFC1000-CE:</b> максимум 2,500 футов на улице — прямая видимость, максимум 700 футов в помещении — типичная городская среда <b>RFC1000-IP69K:</b> максимум 4,000 футов на улице — прямая видимость, максимум 1,000 футов в помещении — типичная городская среда |
| Диапазон частот                               | 2.405 ГГц - 2.475 ГГц   |
| Чувствительность RFC                          | -95 дБм типично   |
| Условия эксплуатации                          | Корпус: -20 °C до +85 °C (-4 °F до +185 °F) Блок питания: 0 °C до +40 °C (+32 °F до +104 °F)  |
| Габариты                                      | 3.79 дюйма x 1.57 дюйма x 0.81 дюйма (96.3 мм x 39.9 мм x 21 мм) Общая высота антенны: 8.03 дюйма (204.0 мм)  |
| Вес   | 5.5 унций (156 г)   |
| Сертификаты                                   | США (FCC), Канада (IC)  |

### Информация для заказа

|               |              |   |
|---------------|--------------|---|
| RFC1000       | PN 901383-00 | Беспроводной RF трансивер/повторитель. Включает адаптер USB на mini USB и универсальный блок питания.                                       |
| RFC1000-CE    | PN 901388-00 | Беспроводной RF трансивер/повторитель, сертифицированный CE для Европы. Включает адаптер USB на mini USB и универсальный блок питания.      |
| RFC1000-IP69K | PN 901389-00 | Водонепроницаемый, с рейтингом IP69K, беспроводной RF трансивер/повторитель. Включает адаптер USB на mini USB и универсальный блок питания. |

Для получения скидок на количество, пожалуйста, позвоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или напишите по адресу [datalogion.ru](http://datalogion.ru)