

# LE70

## Радиомодем

Радиомодем LE70 работает в свободном от лицензии диапазоне частот ISM 868 МГц с мощностью передачи до 27 дБм. Он идеально подходит для замены каналов связи по кабелям, таким как каналы RS485 (Profibus, Modbus) и полудуплексные каналы RS232 (прозрачный режим), на беспроводную технологию для использования в одно- или двусторонних каналах передачи данных на расстоянии до 10 км.



### Особенности продукта

- Дальность действия до 10 000 м
- Настраиваемая выходная мощность

### Работа в сети

- Частота: 863–870 МГц (ЕС: 500 мВт, от 869,4 до 869,65 МГц)
- Модуляция: GFSK
- Количество каналов: 11
- АСК

- Адресный режим
- Режим ретранслятора - функция моста (линейное распространение на большие расстояния)
- Слушайте, прежде чем говорить (LBT)
- Телеметрия
- Циклическое пробуждение
- Дистанционное управление CTS/RTS
- Режим Хейса
- Обновление по воздуху (OTA)
- AES-шифрование

## Технические параметры

### Данные

Скорость последовательной передачи данных	до 115,2 Кбит/с
Скорость передачи данных по радиоканалу	от 4,8 до 57,6 кбит/с

### Параметры окружающей среды

Температура	от -40 °C до +85 °C
-------------	---------------------

### Интерфейсы

Последовательный интерфейс	RS232 (Tx, Rx, Cts, RTS)
----------------------------	--------------------------

### Электрические характеристики и чувствительность

Выходная мощность	15 - 27 дБм
Источник питания	8 В - 30 В DC
Максимальное потребление при 500 мВт	Rx: 25 мА Tx: 335 мА
Чувствительность (PER < 0,8)	-117 дБм



Сертификат качества ISO

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.  
© ООО «МикроСтеп-МИС». Все права защищены.  
[www.microstep-mis.ru](http://www.microstep-mis.ru)