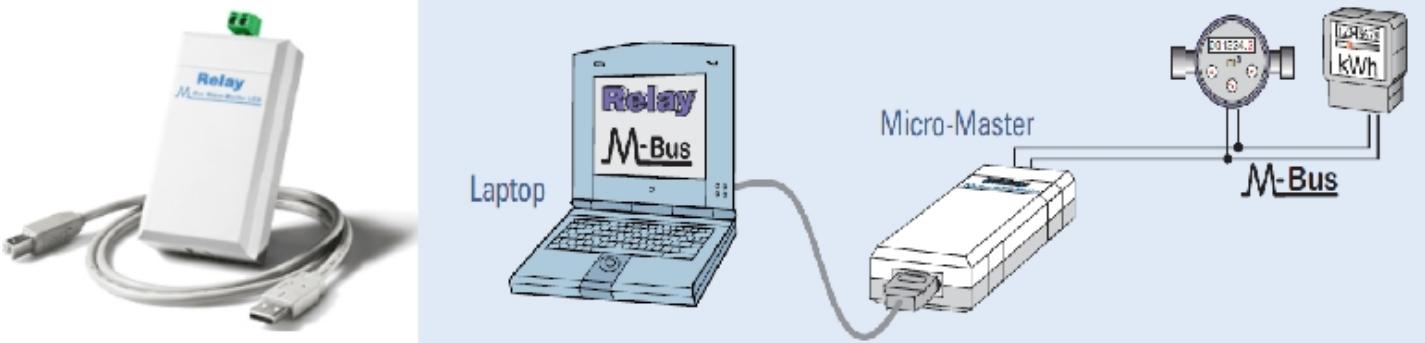


**M-Bus Micro-Master USB (арт. MR003 USB)** – программатор для работы с M-Bus устройствами.

С его помощью можно одновременно обслуживать до 10 устройств.

Передача данных производится по кабелю USB (тип А-В) на ПК (ноутбук). Легкий и компактный, он идеально подходит для сервисных целей.



#### Преимущества системы

- экономичная система полевой шины
- двухпроводной шины подачи питания на M-Bus пользователи
- подходит для применения в быту и в промышленности
- дистанционное считывание значений потребления (вода, тепло, газ, электроэнергия)
- простое и доступное программное обеспечение
- питание от порта USB

#### ТТХ:

- напряжение питания: 5 В от USB
- потребляемый ток:
  - тип. 115ммА на расстоянии 1 м,
  - тип. 230 мА на расстоянии 10 м
- M-Bus характеристики: макс. 10 метров с макс. 1,5 мА каждый
- мак. длина кабеля: 500 м
- скорость передачи данных: от 300 до 9600 бод с подавлением эхо
- защита от короткого замыкания на M-Bus (ток > 60 мА)
- M-Bus напряжения 31 В, внутреннее сопротивление 100 Ом
- корпус:
  - полистирол, светло-серый (схожий с RAL 7035)
  - размеры: Д x Ш x В = 100 мм x 54 мм x 30 мм
  - класс защиты: IP40
- вес: около 80 г
- подключения: USB - гнездо типа В
- температурный диапазон:
  - 0 .. +55 °C,
  - влажность 10 – 90 %, без конденсации.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93