

## MBUS 10

### Конвертер R-S232 в M-BUS

- ▶ Преобразовывает протокол RS-232 в M-Bus
- ▶ Подключается максимум 10 устройств с M-Bus
- ▶ Скорость передачи данных: 300 до 19200 бит/с
- ▶ Оптоизолированные RS-232 – M-Bus
- ▶ Защита от перегрузок по току и коротких замыканий на M-Bus
- ▶ Индикатор LED для отображения питания и режима передачи данных
- ▶ Питание: 10 ~ 30 Vdc.
- ▶ Монтаж на DIN-рейку

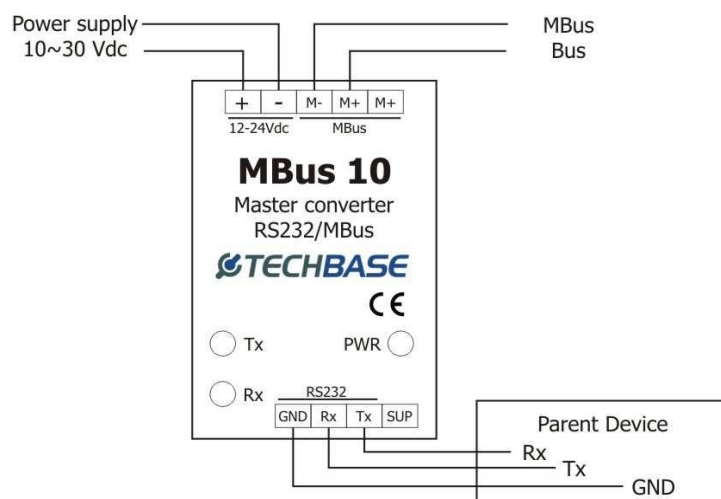


### Применение

Преобразователь интерфейсов MBus 10 – это «прозрачный» конвертер из интерфейса RS-232 в M-Bus. При преобразовании из M-Bus конвертер работает в качестве M-Bus мастера, максимальное количество подключаемых устройств (slaves) с M-Bus – 10. Конвертер M-Bus 10 может применяться с любыми устройствами, оснащёнными протоколом M-Bus, например, счётчики тепловой энергии, электрические счётчики, регистраторы данных и многие другие устройства с M-Bus.

MBus 10 может успешно заменить PW3 релейный M-Bus конвертер или любой другой M-Bus конвертер (мастер). Преобразователь интерфейсов MBus 10 оснащён индикаторами LED: «питание», а также передачи и получения данных. У MBus 10 имеется клеммная колодка для подключения питания, M-Bus (5 pin) и RS-232 (4 pin).

Ниже приведена схема подключения преобразователя MBus 10:



**Технические характеристики****Тип: M-Bus 10****Аппаратные средства:**

«Прозрачное» преобразование из RS-232 в M-Bus (мастер)  
Индикаторы LED: Tx, Rx, питание.

**Интерфейс:**

Скорость передачи данных: 300 ~ 19200 бит/с.  
RS232: TxD, RxD, GND. MBus: M+, M- конфигурация.  
Максимальное количество подключений M-Bus: 10 (M-Bus slave).  
Защита от колебаний напряжения/Защита от перенапряжения интерфейса M-Bus: 43 В 600 Вт/1 мс.  
Оптоизоляция:  
RS232-MBus – 100 В переменного/постоянного тока.  
RS232-Питание – 100 В переменного/постоянного тока.  
Питание-MBus – нет.

**Условия окружающей среды:**

Входное напряжение: 10 ~ 30 В постоянного тока. Максимальное энергопотребление: 7 Вт.  
Диапазон рабочих температур: 0 ~ 60°C.  
Температура хранения: -20 ~ 85°C.  
Влажность: 5 ~ 95% относительной влажности (без образования конденсата).  
Размеры: 32 x 89 x 63 мм.

**Сертификаты:**

CE (EN 55022:1998 Class A, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995, EN 55024:1998).



**ООО «ЕвроМобайл» - официальный дистрибьютор  
TechBase в России и странах СНГ**

**ЕвроМобайл Россия**

Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 71  
+7 (812) 331-75-76  
8 800 555-75-76  
[www.euromobile.ru](http://www.euromobile.ru)  
[info@euroml.ru](mailto:info@euroml.ru)

**ЕвроМобайл Украина**

Запорожье,  
40 лет Советской Украины, д. 13  
+380 (61) 213-41-77  
[www.euromobile.com.ua](http://www.euromobile.com.ua)  
[info@euroml.com.ua](mailto:info@euroml.com.ua)

**ЕвроМобайл Беларусь**

Минск, ул. Лобанка, д. 79  
+375 (17) 391-08-98  
[www.euromobile.by](http://www.euromobile.by)  
[info@euromobile.by](mailto:info@euromobile.by)

Могут быть внесены изменения без дополнительных уведомлений.