

# Converter RS232/RS485 - MBus

(Code 703.008.A)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KAUNAS  
© 2011

## Назначение устройства

- Преобразование сигнала протокола RS232 или RS485 в сигнал MBus и наоборот.

## Комплектация устройства

- Преобразователь RS232/RS485 - MBus 1 шт.
- Технический паспорт 1 шт.

## Технические данные

**Интерфейс:** направление передачи данных - автоматическое  
**RS232:** расстояние передачи данных до 15m, скорость передачи данных до 9600 bods  
**RS485:** max 32шт. Подключенных устройств, скорость передачи данных до 9600 bods  
**MBus:** подключение до 250 счетчиков (375mA)

### LED индикация:

Off line – MBus шина не нагружена(ON)  
Overload – MBus перегрузка шины по току(к.з.)  
36V- MBus питание шины(ON/Off)  
TXD – MBus передача данных  
RXD – MBus прием данных

### Основные характеристики:

Источник питания: 24V (DC)  
Защита от перенапряжения: >1000V  
Потребляемая мощность при полной нагрузке: 20W  
MBus line power: (1)mark 36-40V, (0)space 24-27V  
MBus ток (к.з.): ≥500mA  
Время реакции откл. при (к.з.): прг. 1-4s  
Время восстановления после (к.з.): прг. 10-60s

### Гальваническая развязка:

Питание - RS232/RS485  
Питание - MBus  
MBus - RS232/RS485

### Физические параметры:

Габариты: 110x75x45 mm  
Вес: 170 g  
Тип крепления- на линейку: DIN32  
Исполнение защиты: IP20

### Климатические условия

Рабочая температура: -20 .. +50°C  
Температура хранения: -50 .. +70°C  
Диапазон влажности: 5 – 95%(без конденсата)

### Подтвержденное соответствие нормам

#### Электромагнитную совместимость

EN 55022:2010  
EN 55024:2010  
EN 61000-4-2:2009  
EN 61000-4-3:2006  
EN 61000-4-3:2006/A1:2008  
EN 61000-4-3:2006/A2:2010  
EN 61000-4-4:2004  
EN 61000-4-4:2004/A1:2010  
EN 61000-4-6:2009

#### Безопасности

EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011

**Внимание. НЕ применять во взрывоопасных помещениях!**

## Код модели и схема подключения

703.008.A

A- Interface

MBus-RS485 (703.008.1)

Conntact	Signal
1	(+) MBus
2	(-) MBus
3	T+/R+(RS485)
4	T-/R- (RS485)
5	GND (RS485)
6	⏏
7	(-) DC 24V
8	(+) DC 24V

MBus-RS232 (703.008.2)

Conntact	Signal
1	(+) MBus
2	(-) MBus
3	TXD (RS232)
4	RXD (RS232)
5	GND (RS232)
6	⏏
7	(-) DC 24V
8	(+) DC 24V

## Гарантия производителя

Гарантийный срок – 24 месяца со дня продажи.

В случае неисправности преобразователя, производитель обязуется осуществить бесплатный ремонт или замену прибора, Если устройство использовалось в соответствии с руководством по эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты возникшие в следствии действия непредусмотренных условиями эксплуатации.