

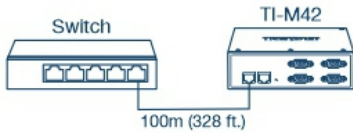


## 4-Портовый Промышленный шлюз Modbus

TI-M42 (v1.0R)

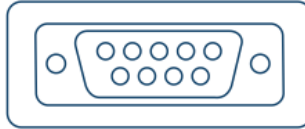
- Подключение до четырех устройств с последовательным интерфейсом RS-232/RS-422/RS-485 к сети.
- Поддерживает DHCP, автоматически получает IP-адрес и запрашивает IP-адрес через протокол последовательной настройки
- Настройка через веб-управление или telnet
- Auto-MDI/MDIX, порт RJ45 со скоростью 10/100 Мбит/с
- Скорость передачи последовательного порта от 50 до 921,6 кбит/с

Промышленный шлюз Modbus компании TRENDnet, модель TI-M42, обеспечивает четыре последовательных соединения порта и два порта Fast Ethernet на расстоянии до 100 м (328 футов) с использованием кабеля Cat5e. Данный промышленный шлюз позволяет пользователям подключать четыре последовательных устройства Modbus к сети.



### Сеть

Два порта Fast Ethernet поддерживают расстояние до 100 м (328 футов) при использовании кабеля Cat5e.



### Серийный Соединитель

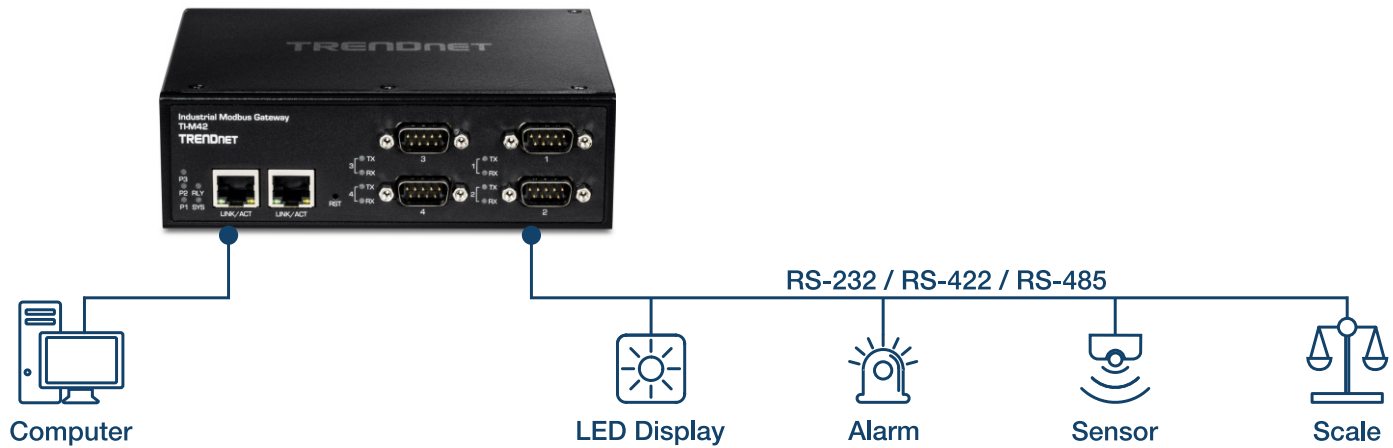
Подключение до четырех устройств с последовательным интерфейсом RS-232/RS-422/RS-485 к сети.



### Промышленный дизайн

Оснащен прочным корпусом с защитой IP30, который выдерживает высокую степень вибрации и ударов, защищен от электростатических разрядов/электромагнитных помех/скачков напряжения и работает в широком температурном диапазоне от -40° до 75° C (-40° - 167° F).

## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### Сеть

Два порта Fast Ethernet поддерживают расстояние до 100 м (328 футов) при использовании кабеля Cat5e



### Серийный Соединитель

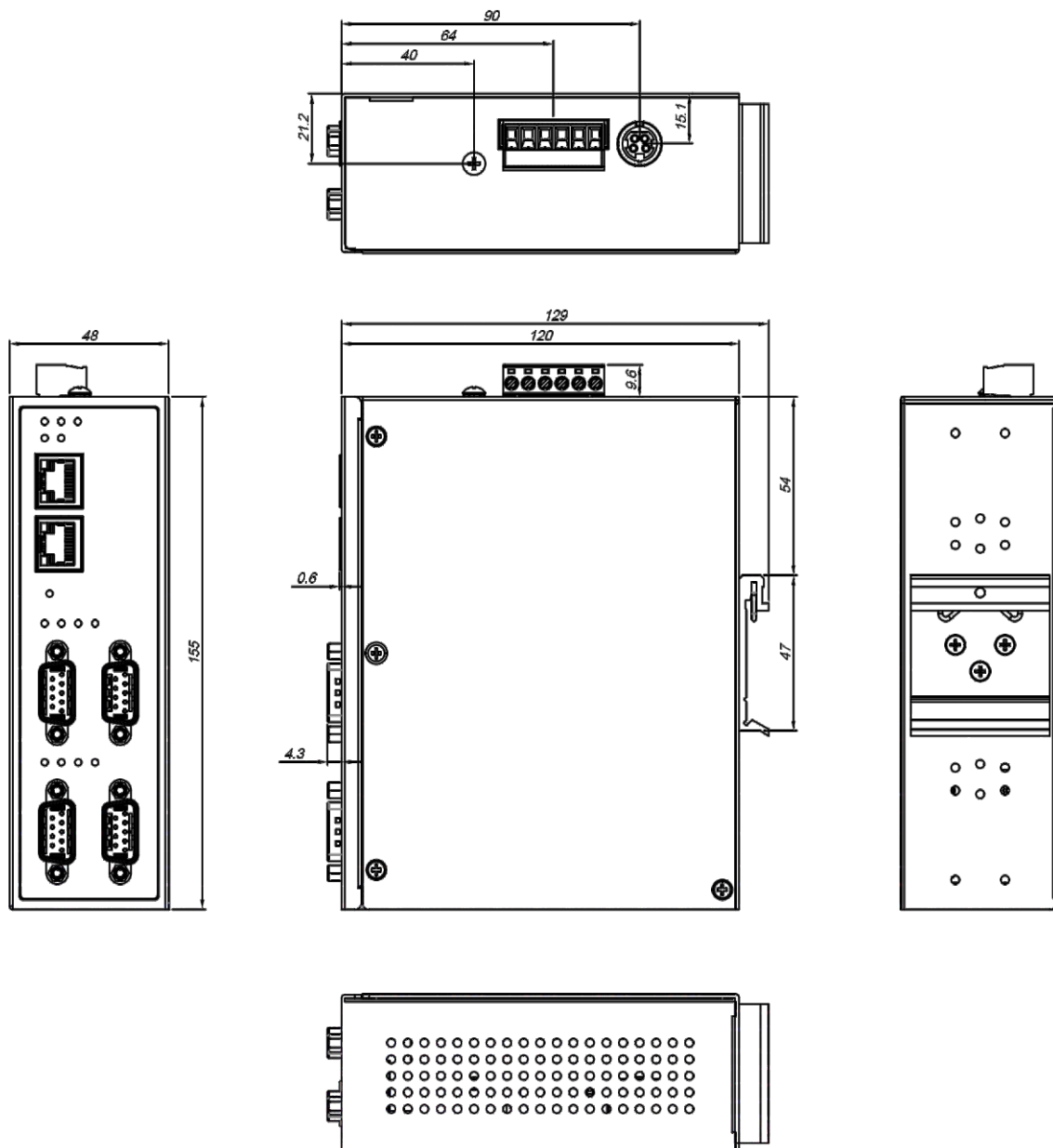
Подключение до четырех устройств с последовательным интерфейсом RS-232/RS-422/RS-485 к сети



### Промышленный дизайн

Оснащен прочным корпусом с защитой IP30, который выдерживает высокую степень вибрации и ударов, защищен от электростатических разрядов/электромагнитных помех/скачков напряжения и работает в широком температурном диапазоне (от -40° до 75° C (-40° - 167° F)).

## РАЗМЕРЫ (mm)



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- RFC 768 UDP
- RFC 793 TFTP
- RFC 791 IP
- RFC 792 ICMP
- RFC 854 Telnet
- RFC 958 NTP
- RFC 1591 DNS (только клиент)
- RFC 1908 SNMP v2c
- RFC 2068 HTTP
- RFC 2131 DHCP-клиент
- EIA / TIA RS-232 / RS-422 / RS-485

### Интерфейс устройства

- 4 х последовательных порта (DB-9)
- 2 х 10/100 Мбит/с порта
- 6-контактная съемная клеммная колодка
- Светодиодные индикаторы
- Крепление для DIN-рейки
- Установка на стену
- Точка заземления

### Скорость передачи данных

- 50–921600 бит/с

### Performance

- Буфер памяти данных: 8 бит
- Таблица MAC-адресов: 2 тыс. записей
- Тип четности: Четный, Нечетный, Нет, Пробел, Отметить
- Стоповый бит: 1 или 1.5/2

### Особенности

- Поддерживает RS-232, RS-422 и 2-проводный RS-485
- Управление на базе Web / Telnet / Windows®
- Поддерживает Удаленное оконечное устройство (RTU) Главное устройство / Подчинённое устройство и Главное устройство ASCII / Подчинённое устройство
- Компоненты повышенной прочности, рассчитанные на экстремальные температуры
- Резервные входы питания

### Мощность постоянного тока

- Вход: 12 – 56 В постоянного тока
- Совместимый источник питания: TI-M6024 (продается отдельно)
- Макс. потребление: 3,84 Вт при 48 В постоянного тока

### Терминальный блок

- Резервные входы питания, контакт сигнализационного реле, 6-контактный
- Диапазон проводов: 0,34 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>
- Одножильный провод (AWG): 12-24/14-22
- Многожильный провод (AWG): 12-24/14-22
- Крутящий момент: 5 фунт. – дюйм / 0,5 Нм / 0,56 Нм
- Длина оголенной части провода: 7 - 8 мм

### MTBF

- 535 534 часов

### Корпус

- Металлический корпус класса IP30
- Крепление для DIN-рейки
- Настенное крепление
- Точка заземления

### Рабочая температура

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Рабочая влажность

- Макс. 95 % (без конденсата)

### Размеры

- 103 x 80 x 31mm (4 x 3,14 x 1,22 дюйма)

### Вес

- 154g (5,4 oz)

### Сертификаты

- CE
- FCC
- Амортизатор (IEC 60068-2-27)
- Падение (IEC 60068-2-32)
- Вибрация (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Гарантия

- 3 года

### Содержимое упаковки

- TI-M42
- Руководство по быстрой установке
- Съемная клеммная колодка
- DIN-рейка и настенный монтажный комплект

Вывод	Male DB9	Контакт	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		RS-232	DCD	RxD	TxD	DTR	GND	DSR	RTS	CTS	-
		RS-422	TxD+ (A)	TxD- (B)	RxD- (B)	RxD+ (A)	GND	-	-	-	-
		RS-485	-	-	Данные- (B)	Данные+(A)	GND	-	-	-	-