MGate MB3270 и MB3270I

Руководство по быстрой установке

Третье издание, октябрь 2007 г.

SEC.RU | Короткий путь к информации

1. Обзор

MGate MB3270 и MB3270I – это 2-портовые Modbus-шлюзы с расширенными возможностями, предназначенные для преобразования протоколов Modbus TCP и Modbus ASCII/RTU. Они используются для контроля последовательных ведомых устройств ведущими Ethernet устройствами, или для контроля Ethernet ведомых устройств последовательными ведущими устройствами. Одновременно можно подключить до 16 TCP ведущих и 62 последовательных ведомых устройств.

2. Комплект поставки

Перед установкой шлюза Modbus MGate MB3270 или MB3270I убедитесь, что комплект поставки входит:

Шлюз Modbus MGate MB3270 или MB3270I
Компакт-диск с документацией и программным обеспечением
Руководство по быстрой установке MGate MB3270 и MB3270I
Гарантийный талон

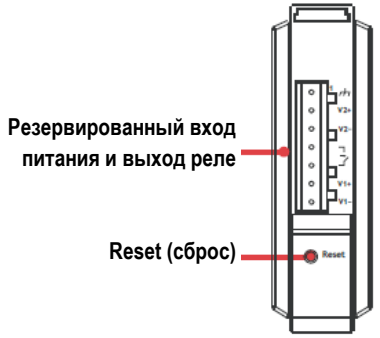
В случае, если любое из вышеперечисленного отсутствует или повреждено, пожалуйста, сообщите об этом торговому представителю.

3. Введение

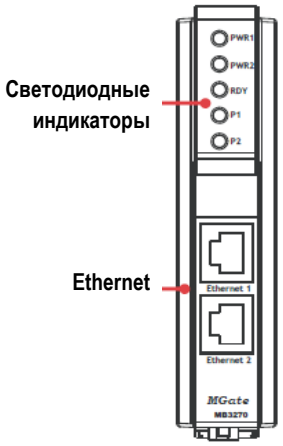
Светодиодные индикаторы

Название	Цвет	Функции
PWR1	Красный	Подача основного питания
PWR2	Красный	Подача резервного питания
RDY	Красный	(постоянный) Питание включено, загрузка
		(мигающий) Конфликт IP, неправильный ответ от DHCP или BOOTP-сервера или сработал релейный выход
	Зеленый	(постоянный) Питание включено, работа
		(мигающий) Блок отвечает на функцию Locate (поиск местоположения)
	Выкл.	Питание отключено или сбои в питании
Ethernet	Оранжевый	10 Мб/с. Соединение Ethernet
	Зеленый	100 Мб/с. Соединение Ethernet
	Выкл.	Ethernet-кабель отключен или поврежден
P1, P2	Оранжевый	Последовательный порт получает данные
	Зеленый	Последовательный порт передает данные
	Выкл.	Последовательный порт не передает и не получает данные

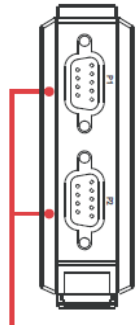
Каждый шлюз MGate MB3270 и MB3270I имеет два разъема DB9 для подключения к последовательным устройствам.



Вид сверху



Вид спереди



Вид сзади

Кнопка Reset

Кнопка **Reset** используется для сброса устройства к настройкам по умолчанию. С помощью острого предмета, например, скрепки, нажмите и удерживайте кнопку сброса в течение пяти секунд. Отпустите кнопку сброса, когда индикатор **Ready** перестанет мигать.

4. Установка оборудования

Шаг 1: Используйте стандартный «прямой» Ethernet-кабель для подключения MGate к сетевому концентратору или коммутатору.
Шаг 2: Подключите устройства к последовательному порту MGate.
Шаг 3: Установите MGate на DIN-рейку.
Шаг 4: Подключите источник питания ко входу питания.

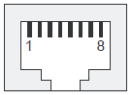
5. Установка программного обеспечения

Для установки MGate Manager вставьте компакт-диск с документацией и программным обеспечением в дисковод вашего компьютера. После установки диска откроется окно, нажмите кнопку Installation (Установка) и следуйте инструкциям на экране. Для более подробной информации о MGate Manager, нажмите кнопку Documents (Документация) и выберите Руководство пользователя MGate MB3000.

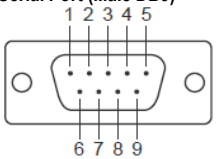
6. Назначение контактов

Ethernet-порт (RJ45)

Pin	Signals
1	Tx+
2	Tx-
3	Rx+
6	Rx-

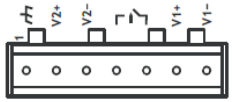


Serial Port (Male DB9)



Pin	RS-232	RS-422/485 (4W)	RS-485 (2W)
1	DCD	TxD-(A)	---
2	RxD	TxD+(B)	---
3	TxD	RxD+(B)	Data+(B)
4	DTR	RxD-(A)	Data-(A)
5	GND	GND	GND
6	DSR	---	---
7	RTS	---	---
8	CTS	---	---
9	---	---	---

Назначение выхода реле и входов питания



	V2+	V2-			V1+	V1-
Заземление	Вход питания 1	Вход питания 1	Релейный выход	Релейный выход	Вход питания 2	Вход питания 2

7. Технические характеристики

Требования к питанию

Входное напряжение:

от 12 до 48 В постоянного тока

Потребляемая мощность:

MB3270: 410 мА @ 12 В постоянного тока; 145 мА @ 48 В постоянного тока

MB3270I: 470 мА @ 12 В постоянного тока, 150 мА @ 48 В постоянного тока

Стандартный диапазон рабочих температур:

от 0 до 55 ° C (от 32 до 131 ° F)

Расширенный диапазон рабочих температур:

от -40 до 75 ° C (от -40 до 167 ° F)

Относительная влажность:

от 5 до 95%

Габариты:

29 × 124,5 × 89,2 мм

SEC.RU | Короткий путь к информации