

Коммуникационные шлюзы Modbus ASCII/RTU/TCP

Коммуникационные протоколы семейства Modbus являются одними из наиболее популярных инструментов обмена данными между оборудованием систем промышленной автоматик. При этом практически в равной мере распространены системы, поддерживающие стандарт Modbus ASCII/RTU по линиям RS-232/485, и системы, работающие в стандарте Modbus/TCP по сетям Ethernet. Шлюзы серии MGate осуществляют двунаправленное преобразование этих двух модификаций протокола Modbus друг в друга и используются для объединения различных устройств.

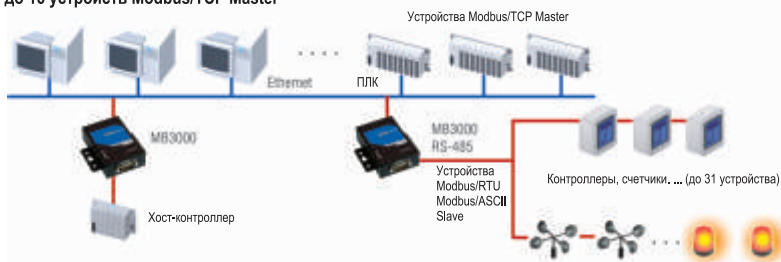


- Русифицированная утилита настройки MGate
- Поддержка Master-устройства со стороны Ethernet или RS-232/422/485
- Автоматическое определение таймута ответа подключенных Modbus slave-устройств
- Удобные утилиты для протоколирования переданных данных и отладки Modbus-соединений

Функция multi-master

Шлюзы MGate допускают одновременное подключение до 16 устройств Modbus TCP Master, причем подключенные Master-устройства могут работать как с одним и тем же Slave-устройством, так и с разными. Если Modbus Master находится со стороны последовательного интерфейса, то он сможет взаимодействовать с 32 Modbus/TCP Slave устройствами

Поддержка до 16 устройств Modbus/TCP Master



Функция интеллектуальной маршрутизации Smart Routing

Функция интеллектуальной маршрутизации Smart Routing шлюза MGate позволяет обойтись без создания нескольких TCP-соединений при подключении к нескольким портам многопортового шлюза. Одно Modbus/TCP-соединение дает доступ сразу ко всем последовательным портам Modbus ASCII/RTU.



Modbus-шлюзы в промышленном исполнении

MGate MB3170, MB3270



- Осуществляет двунаправленное преобразование между Modbus/TCP и Modbus ASCII/RTU
- 2 порта Ethernet 10/100Base-T(X) (встроенный Ethernet-коммутатор)
- 1/2 порта RS-232/422/485
- Обслуживание до 16 одновременно подключенных устройств Modbus TCP Master
- Обслуживание до 32 одновременных запросов с одного Master-устройства
- Управление приоритетом запросов
- Функция Serial Redirector для обмена данными между двумя линиями RS-232/422/485
- Простая утилита настройки
- Гальваническая изоляция 2 КВ (опционально)
- Напряжение электропитания: 12 - 48 В (пост.)
- Разъемы питания: клеммы под винт
- Монтаж на DIN-рейку
- Опционально: расширенный диапазон рабочих температур -40 - +75 C

Информация для заказа

MGate MB3170	1-портовый шлюз Modbus/TCP в Modbus ASCII/RTU в промышленном исполнении
MGate MB3170I	1-портовый шлюз Modbus/TCP в Modbus ASCII/RTU в промышленном исполнении с изоляцией 2 КВ
MGate MB3270	2-портовый шлюз Modbus/TCP в Modbus ASCII/RTU в промышленном исполнении
MGate MB3270I	2-портовый шлюз Modbus/TCP в Modbus ASCII/RTU в промышленном исполнении с изоляцией 2 КВ

В комплект поставки входят: Шлюз MGate, краткое руководство пользователя, компакт-диск с утилитой настройки и полной документацией.

Modbus-шлюзы в офисном исполнении

MGate MB3180, MB3280, MB3480



- Осуществляет двунаправленное преобразование между Modbus/TCP и Modbus ASCII/RTU
- 1 порт Ethernet 10/100Base-T(X)
- 1/2/4 порта RS-232/422/485
- Обслуживание до 16 одновременно подключенных устройств Modbus TCP Master
- Обслуживание до 32 одновременных запросов с одного Master-устройства
- Простая утилита настройки
- Разъемы последовательного порта: DB9
- Напряжение электропитания: 12 - 48 В (пост.)
- Разъемы питания: штекер или клеммы под винт (кроме MGate MB3180)

Информация для заказа

MGate MB3180	1-портовый шлюз Modbus/TCP в Modbus ASCII/RTU
MGate MB3280	2-портовый шлюз Modbus/TCP в Modbus ASCII/RTU
MGate MB3480	4-портовый шлюз Modbus/TCP в Modbus ASCII/RTU

В комплект поставки входят: Шлюз MGate, краткое руководство пользователя, компакт-диск с утилитой настройки и полной документацией.