

Инструкция ESKO MB scan V1.1.2

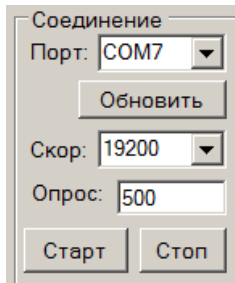
Оглавление

| | |
|--|---|
| 1. Установка и запуск программы | 2 |
| 2. Установка связи | 2 |
| 4. Связь установлена. О модуле | 2 |
| 5. Регистры | 3 |
| 6. Передвижение по списку регистров | 3 |
| 7. Запись значения в регистр..... | 3 |
| 8. Если модуль не определился..... | 3 |
| 9. Файл. Сохранить | 3 |
| 10. Файл. Открыть..... | 4 |
| 11. Запись в модуль значения регистра из файла | 4 |
| 12. Файл. Закреть | 5 |
| 13. Выход из программы | 5 |
| 14. Регистрация программы..... | 5 |

1. Установка и запуск программы

Распакуйте архив на диск "С" или "D". Не распаковывайте на рабочий стол. Войдите в папку "ESKO MB scan" и запустите файл "ESKO MB scan.exe"

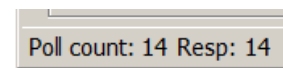
2. Установка связи



- Нажмите "Обновить" и выберите порт, к которому подключен конвертер USB-RS485, к которому в свою очередь подключен модуль.
- Задайте скорость связи (обычно 19200)
- Период опроса. По умолчанию 500 мс. С какой периодичностью будут опрашиваться регистры модуля.
- Нажмите кнопку "Старт"



Задайте адрес модуля. Или нажимайте кнопки "<" или ">" для уменьшения – увеличения текущего адреса на "1"

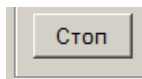


В нижнем левом углу окна программы начнут считать счетчики запросов и ответов. Если счетчик ответов (Resp) считает вместе со счетчиком запросов, значит связь установлена.

Примечание. Если связь не идет:

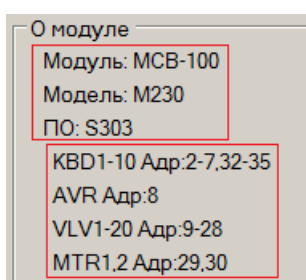
- задайте другой адрес модуля. В системе Firevent-100 каждый модуль имеет свой адрес. Сверьтесь с таблицей адресации модулей. Файл лежит в папке "\ESKO MB scan\Doc"
- обратите внимание на мигание светодиодов на конвертере USB-RS485. Как минимум должен мигать светодиод "TX", значит программа связалась именно с этим конвертером и запросы к модулю идут.
- Смотрите светодиод СО на модуле. Короткое мигание означает, что запрос получен, но ответ не выдан. Т.е. скорее всего в программе задан неверный адрес модуля. Задайте другой. Длинное мигание – получен запрос и выдан ответ. Светодиод "RX" на конвертере USB-RS485 должен при этом мигать. Если и при этом нет связи, перезапустите программу и попробуйте все с начала.
- Иногда бывает, что перепутаны линии А+ и В- между конвертером USB-RS485 и модулем. Попробуйте поменять их местами.

3. Отключение связи



Нажмите кнопку "Стоп"

4. Связь установлена. О модуле



- После того как связь будет установлена, появится информация о модуле. Здесь указано название модуля, номер модели и версия ПО.
- Кроме того, есть дополнительная информация, например, адресация модулей в системе FireVent-100

5. Регистры

| Рег. | Знач. | Описание: |
|------|-------|--|
| 0 | 9 | (ms) Макс.цикл программы |
| 1 | 230 | (M)odel ID |
| 2 | 303 | (S)oftware ID |
| 3 | 2 | Состояние системы (0:Норма, 1:Ручн, 2:Авария, 3:Пожар, 4:Пуск) |
| rw 4 | 0 | Модуль Управление(1:Ресет, 10:Сброс тревог, 12:След неисп) |
| rw 5 | 0 | Модуль Параметр |
| rw 6 | 1 | Com1 Адрес |
| rw 7 | 1 | Com1 Скор (0:9.6, 1:19.2, 2:38.4, 3:57.6, 4:115.2) |

В правой части окна программы отображаются считываемые из модуля регистры, их номера, значения и описания. Регистры, в которые возможна запись новых значений, помечены значком "rw". Диапазон возможных значений на запись указан в описании в скобках. Например, чтобы задать скорость связи 19200 Кбит, необходимо записать "1" в регистр 7

6. Передвижение по списку регистров

Старт Регистр:

Нажимайте кнопки "<" или ">" для передвижения по списку регистров страницами по 20 регистров или введите номер

нужного регистра

7. Запись значения в регистр

| | | |
|------|---|------------------------|
| rw 5 | 0 | Модуль Параметр |
| rw 6 | 1 | Com1 Адрес |
| rw 7 | 1 | Com1 Скор (0:9.6, 1:19 |

Кликните мышкой на нужном регистре

Запись

Рег: HW:

Знач:

- В окне "Запись" отобразится текущее значение регистра. Введите новое значение и кликните "OK". Значения "0" или "1" можно записать, просто кликнув на соответствующую кнопку

- Если кликнуть на регистр, имеющий непосредственное отношение к физическому входу или выходу, в поле "HW:" отобразится его физический адрес, например VLV1 IN1 –

модуль VLV1, клемма IN1

8. Если модуль не определился

О модуле

Модуль не определен

Если после подключения модуля связь идет, но модуль не определился, значит для данного модуля нет файла конфигурации в текущей базе программы MB scan. Описания регистров могут не отображаться или остаться от предыдущего подключенного модуля. В таком случае можно производить все вышеописанные действия с модулем, но опираясь на документацию к данному модулю.

9. Файл. Сохранить

Файл

Для создания собственной базы типовых настроек модулей или для передачи их другим людям можно сохранить текущие значения всех регистров модуля в файл. Для этого нажмите кнопку "Сохранить"

Выберите диапазон регистров:

Начало

Конец

В появившемся окне введите диапазон регистров для сохранения. Если модуль определен, диапазон будет задан автоматически. Нажмите "ОК". Далее выберите место для сохранения и имя файла.

10. Файл. Открыть

Файл

Для загрузки типовых настроек модулей или сравнения их с настройками текущего модуля можно загрузить их из файла. Для этого нажмите кнопку "Откр". Выберите ранее сохраненный файл.

Диапазон регистров:

Принято:

Отброшено:

Появится сообщение о количестве принятых регистров. Если есть отброшенные, значит, файл испорчен или имеет неправильный формат

Примечание. В папке "\ESKO MB scan\Std" хранятся стандартные файлы настроек. Название файла состоит из двух частей, номер модели и версия ПО, например, для модуля MCB-100, Модель M230, ПО S303 файл называется M230S303.txt. Данные файлы изменять нельзя, но можно использовать их как основу для создания своих файлов конфигурации модулей.

О файле

Модуль: MCB-100

Модель: M230

ПО: S302

KBD1-10 Адр:2-7,32-35

AVR Адр:8

VLV1-20 Адр:9-28

MTR1,2 Адр:29,30

- После открытия файла появится информация "О файле". Здесь указано название модуля, номер модели и версия ПО.
- Кроме того, есть дополнительная информация, например, адресация модулей в системе FireVent-100
- Если поле отличается от аналогичного поля в окне "О модуле", оно выделится красным цветом

| Рег: | Модуль: | Файл(Т): | Описание: | Модуль |
|--------|---------|----------|-----------------------------------|--------|
| rw 188 | 2 | 2 | Реле N2 -/- | |
| rw 189 | 0 | 10 | (с) Вент.1 (0..999: Задержка вкл) | |
| rw 190 | 0 | 20 | (с) Вент.2 -/- | |

Также после открытия файла появится дополнительная колонка "Файл(Т)". Это значения регистров с сохранением значения при выключении питания модуля (Т-память). Если значения из файла отличается от значения в модуле, оно выделяется красным цветом. Если данное поле пустое, значит это значение без сохранения (не Т-память)

значения в модуле, оно выделяется красным цветом. Если данное поле пустое, значит это значение без сохранения (не Т-память)

| Рег: | Модуль: | Файл(Т): | Описание: | Модуль |
|--------|---------|----------|---|--------|
| rw 180 | 1 | 1 | Сом3 Адрес | |
| rw 181 | 1 | 1 | Сом3 Скор (0:9.6, 1:19.2, 2:38.4, 3:57.6, 4:115.2) | |
| rw 182 | 7 | 7 | (0.01с) Время опроса одного модуля по сети (1..100) | |

Если красным выделено описание, значит, в данном модуле и в файле описания отличаются. Нажмите кнопку "Модуль" чтобы переключиться

в режим отображения описаний из файла. Надпись на кнопке изменится на "Файл"

11. Запись в модуль значения регистра из файла

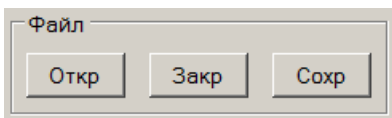
| | | | |
|--------|---|----|-----------------------------------|
| rw 188 | 2 | 2 | Реле N2 -/- |
| rw 189 | 0 | 10 | (с) Вент.1 (0..999: Задержка вкл) |
| rw 190 | 0 | 20 | (с) Вент.2 -/- |
| rw 191 | 0 | 0 | (с) Вент.3 -/- |

Кликните мышкой нужное значение из колонки "Файл(Т)". Оно прогрузится в модуль. Значение в колонке "Модуль"

обновиться и станет таким же как в "Файл(Т)". При этом значение в колонке "Файл(Т)" перестанет быть красным.

Примечание. Если значение колонке "Модуль" не обновилось, повторите операцию. Если вторично не обновилось. Значит, записываемое значение лежит вне диапазона на запись в текущий модуль, а может и вообще данный регистр без возможности записи. Внимательно читайте описание данного регистра. Кнопка "Модуль/Файл" должна быть в положении "Модуль"

12. Файл. Закреть



Нажмите кнопку "Закр". Ранее открытый файл закроется, окно "О файле" опустеет, колонка "Файл(Т)" пропадет. Внешний вид программы вернется к виду до открытия файла.

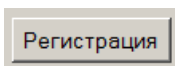
13. Выход из программы



Кликните "X" в правой верхней части окна программы.

14. Регистрация программы

Без регистрации поддерживается весь функционал программы, кроме работы с файлами. Кнопки раздела "Файл" неактивны



Нажмите кнопку "Регистрация" слева от окна "Файл"

1. Заполните все поля и нажмите кнопку "Сгенерировать". Сохраните в файл и отправьте его на емейл info@eskomatik.ru

2. В течении 3 рабочих дней вы получите ответный код. Введите его в поле "Ответный код" и нажмите "Регистрация". Если код введен верно, появиться надпись "ЗАРЕГИСТРИРОВАНО"

Фамилия и Имя пользователя:

Организация:

Контактный телефон (+7-903-1234567):

Email пользователя

WEB сайт организации:

Код запроса регистрации:

1. Заполните все поля и нажмите кнопку "Сгенерировать". Сохраните в файл и отправьте его на емейл info@eskomatik.ru Можно покинуть форму регистрации нажав кнопку "Выход"

2. В течении 3 рабочих дней вы получите ответный код. Войдите на форму регистрации нажав кнопку "Регистрация" в основном окне программы. Введите полученный код в поле "Ответный код" и нажмите "Регистрация". Если код введен верно, появиться надпись "ЗАРЕГИСТРИРОВАНО";

3. Нажмите "Выход". Теперь кнопки раздела "Файл" станут активны