

Modbus сплиттер. 2 Modbus мастера ↔ 1 шлейф Modbus слейв устройств. Порт COM3 оптоизолирован.

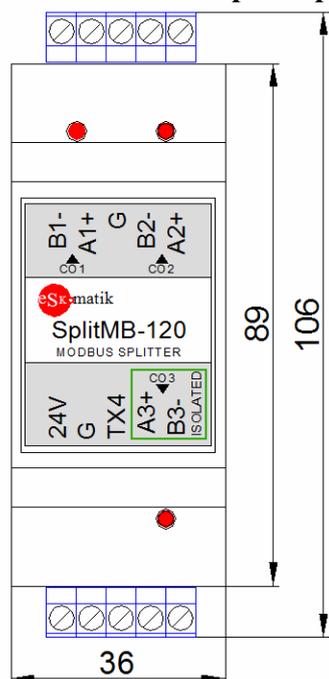
SplitMB-120

Версия платы: H520.3

Описание

Устройство необходимо для подключения шины с modbus слейв устройствами к двум modbus мастерам. Сплиттер обеспечивает прозрачную связь Мастеров с модулями через себя. Т.е. сканирование модулей идет по тем же адресам модулей, что и до подключения сплиттера.

Внешний вид и размеры:



Характеристики

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Питание | | 24VDC 0.15A |
| Монтаж | на DIN рейку | |
| Размеры | ВхШхГ | 106x72x59 мм. |
| Интерфейс | COM1 (A1+B1-) Слейв устройств Скорость Параметры Слейв устройств | RS-485 Modbus RTU (подключение слейв устройств) до 31 9600, 19200(по умолч), 38400, 57600, 115200 Бит:8, Четность:нет, Стоп:1 до 31 |
| Интерфейс | COM2 (A2+B2-), COM3 (A3+B3-) Адрес Скорость Параметры | RS-485 Modbus RTU (подключение мастер устройств). COM3 оптоизолированный 100(по умолч) - 254 9600, 19200(по умолч), 38400, 57600, 115200 Бит:8, Четность:нет, Стоп:1 |
| Интерфейс | COM4 (TX4) Скорость Параметры | TTL выход. Вывод лога работы на компьютер 38400 Бит:8, Четность:нет, Стоп:1 |
| Рабочий диапазон температур | | -20 до +60 град.С |

Клеммы:

24V, G: Питание
 A1+, B1-: Порт COM1
 A2+, B2-: Порт COM2
 A3+, B3-: Порт COM3
 TX4: Порт COM4

Светодиоды:

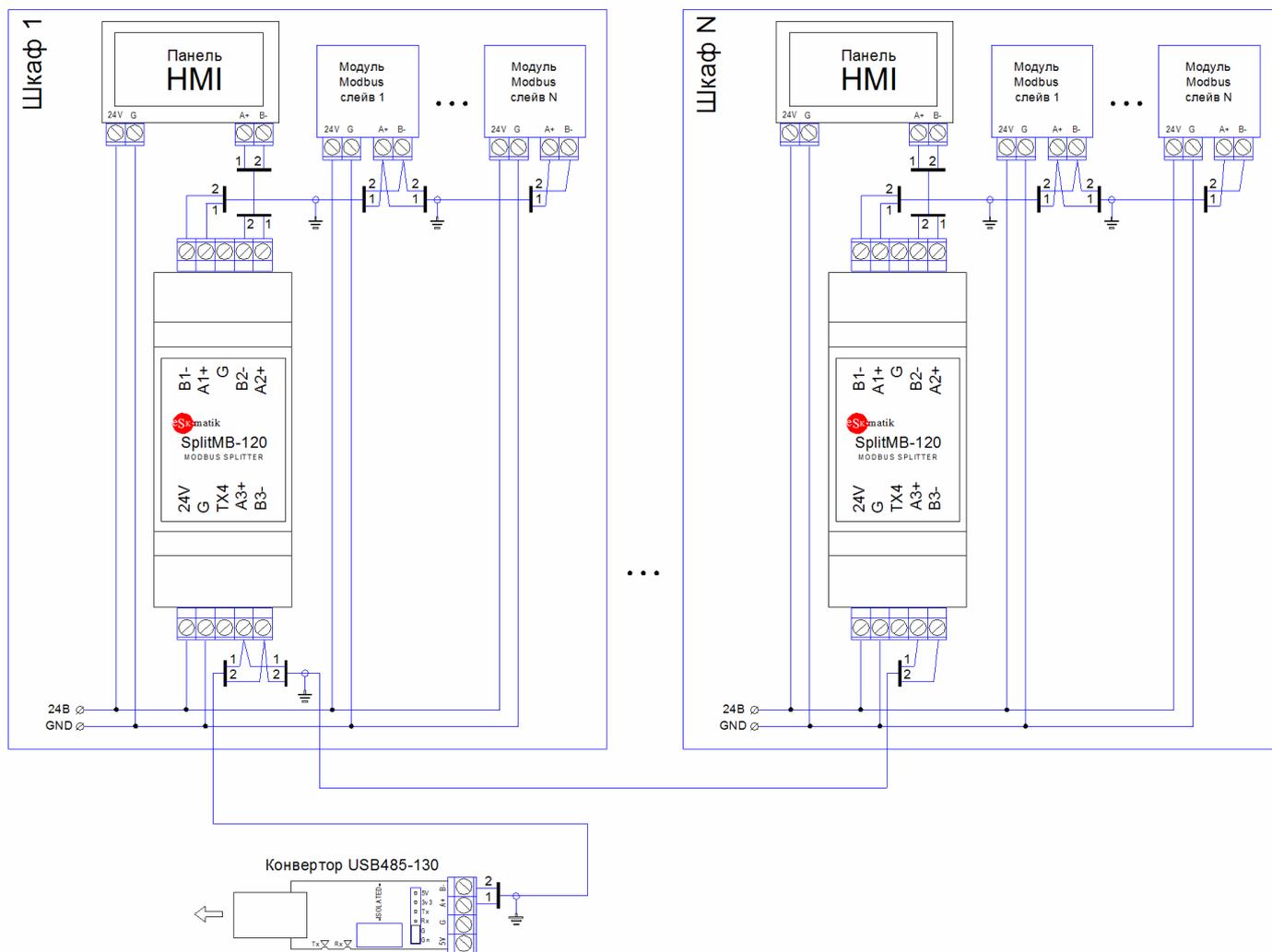
COM1. Состояние связи со слейв-модулями.

- короткое мигание: послан запрос
- длинное мигание: получен ответ

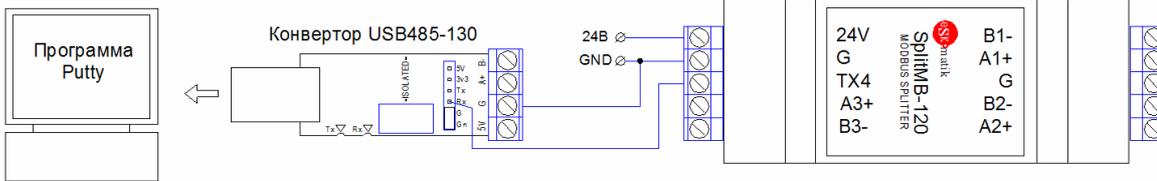
COM2, COM3. Состояние связи с мастер-устройствами.

- короткое мигание: принят запрос
- длинное мигание: послан ответ

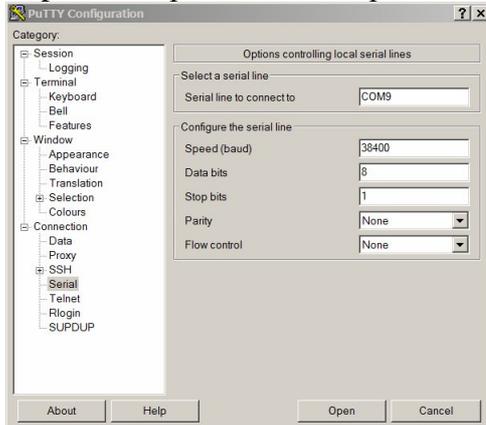
Схема подключения:



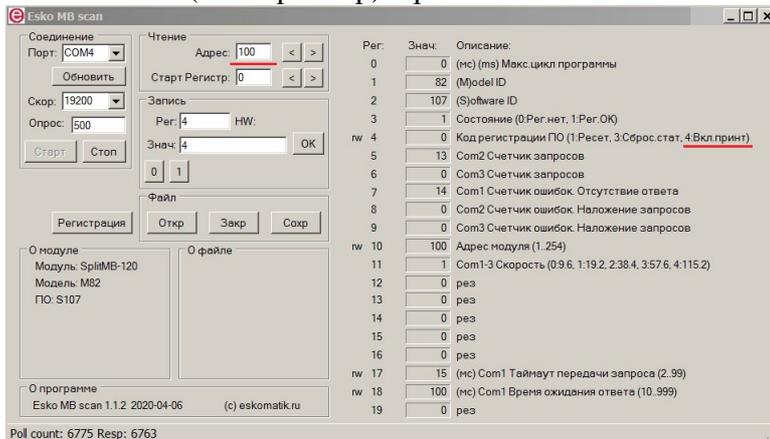
Подключение для вывод лога работы на компьютер через программу Putty (www.putty.org)



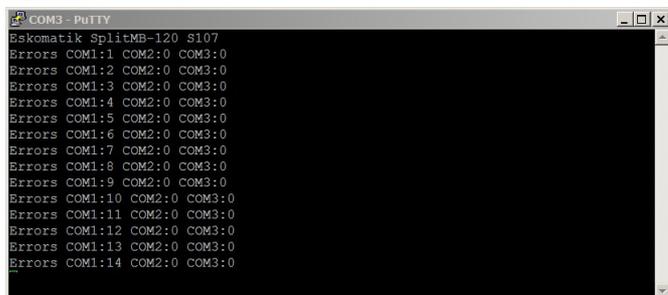
Запустите программу Putty. Задайте следующие параметры соединения. Порт укажите свой. Нажмите "Open". Откроется окно терминала с черным фоном.



Для активации режима вывода лога, подключитесь с помощью программы MB scan на порт COM2 (A2+A2-) или COM3(A3+A3-), задайте "100" в поле "Чтение Адрес". После установки связи, запишите "4"(Вкл.принтер) в рег.4



В окне терминала Putty появится Лог работы. Новые строки появляются при обнаружении ошибок СВЯЗИ.



Для проверки правильности вывода, или сброса статистики, запишите "3"(Сброс стат.) в рег.4. Появится соответствующее сообщение

