

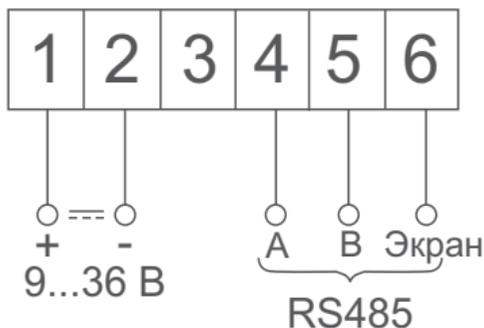


# ИЗМЕРИТЕЛЬ-РЕГИСТРАТОР EClerk-Eco-M-RHTC-RS и EClerk-Eco-M-RHT-RS

ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ВНЕШНИМ  
ИНТЕРФЕЙСОМ RS485 Modbus

## Подключение к сети RS-485

Подключите прибор к сети RS485 при помощи клемм на обратной стороне прибора в соответствии со схемой:



Если прибор является конечным в сети, то между клеммами 3 и 4 необходимо установить перемычку (при этом происходит подключение термирующего сопротивления 120 Ом).

## Параметры протокола Modbus

По умолчанию настройки порта имеют значения: скорость 115200, без режима чётности, 1 стоп-бит. Адрес в сети Modbus - 247. Номер порта для подключения через TCP/IP - 502.

Адрес	Тип регистра	Количество	Тип данных	Описание
0	INPUT	2	float	температура
2	INPUT	2	float	относительная влажность
4	INPUT	2	float	CO2
6	INPUT	2	uint32	Состояние датчика: Маска 0x00000007 - есть датчик SHT Маска 0x00000038 - есть датчик SCD
80	INPUT	1	uint16	Нарушения: 0 - верх. граница T 1 - нижн. граница T 2 - верх. граница RH 3 - нижн. граница RH 4 - верх. граница CO2 5 - нижн. граница CO2
82	INPUT	2	uint32	Состояние датчиков: 0 - датчик SHT на внешн. шине 1 - датчик SHT на внутр. шине 2 - показания SHT с датчика SCD 3 - датчик SCD на внешн. шине 4 - датчик SCD на внутр. шине

84	INPUT	2	uint32	Биты выбранных датчиков соответствуют маске для датчиков, показания которых используются прибором
100	INPUT	2	uint32	Тип прибора: 30 - RHT, 31 - RHTC
1000	HOLDING	4	uint64	Дата и время для установки
0	DISCRETE INPUTS	16	bool	Нарушения: 0 - верх. граница T 1 - нижн. граница T 2 - верх. граница RH 3 - нижн. граница RH 4 - верх. граница CO2 5 - нижн. граница CO2
16	DISCRETE INPUTS	32	bool	Состояние датчиков: 0 - датчик SHT на внешн. шине 1 - датчик SHT на внутр. шине 2 - показания SHT с датчика SCD 3 - датчик SCD на внешн. шине 4 - датчик SCD на внутр. шине
32	DISCRETE INPUTS	32	bool	Биты выбранных датчиков соответствуют маске для датчиков, показания которых используются прибором

## Настройка сетевых параметров с клавиатуры

Короткими нажатиями на кнопку **M** дойти до индикации на дисплее SEt net. Длительно нажать на кнопку **M** для перехода в режим настроек сетевых параметров.

Последовательно кнопками  $\triangle$  и  $\nabla$  выставить необходимое значение параметра и далее нажать коротко **M** для сохранения данного параметра и перехода к следующему.

Графическое изображение параметров	Описание
Addr <sub>2</sub>	Адрес прибора в сети задать от 2 до 247
bPS 4800	Скорость передачи данных выбрать из: 0-1200, 1-2400, 2-4800, 3-9600, 4-19200, 5-38400, 6-57600, 7-115200
PAR 0 hon E	Чётность задать: 0,1-Нет, 2-Чёт, 3-Нечёт
Stop bit 10	Количество стоп бит выбрать из: 0,5; 1; 1,5; 2

## Настройка сетевых параметров на ПК

1. Подключите прибор к ПК при помощи USB кабеля.
  2. Откройте файл SETTINGS и заполните все поля настройки сетевых параметров.
  3. Сохраните отредактированный файл и тут же отключите прибор от ПК.
- ВНИМАНИЕ!** При отключении прибора от ПК - прибор должен иметь питание: от элементов питания или внешнее. В противном случае сохранение изменённых параметров не произойдёт.