



патч-корд в комплект не входит

Блок климатический (температура, влажность, освещенность), RS485 / Modbus

[Подробнее...](#)

[Модификация](#)

Температура, влажность, освещенность

Скоро в продаже Артикул: # 1621

790 ₽

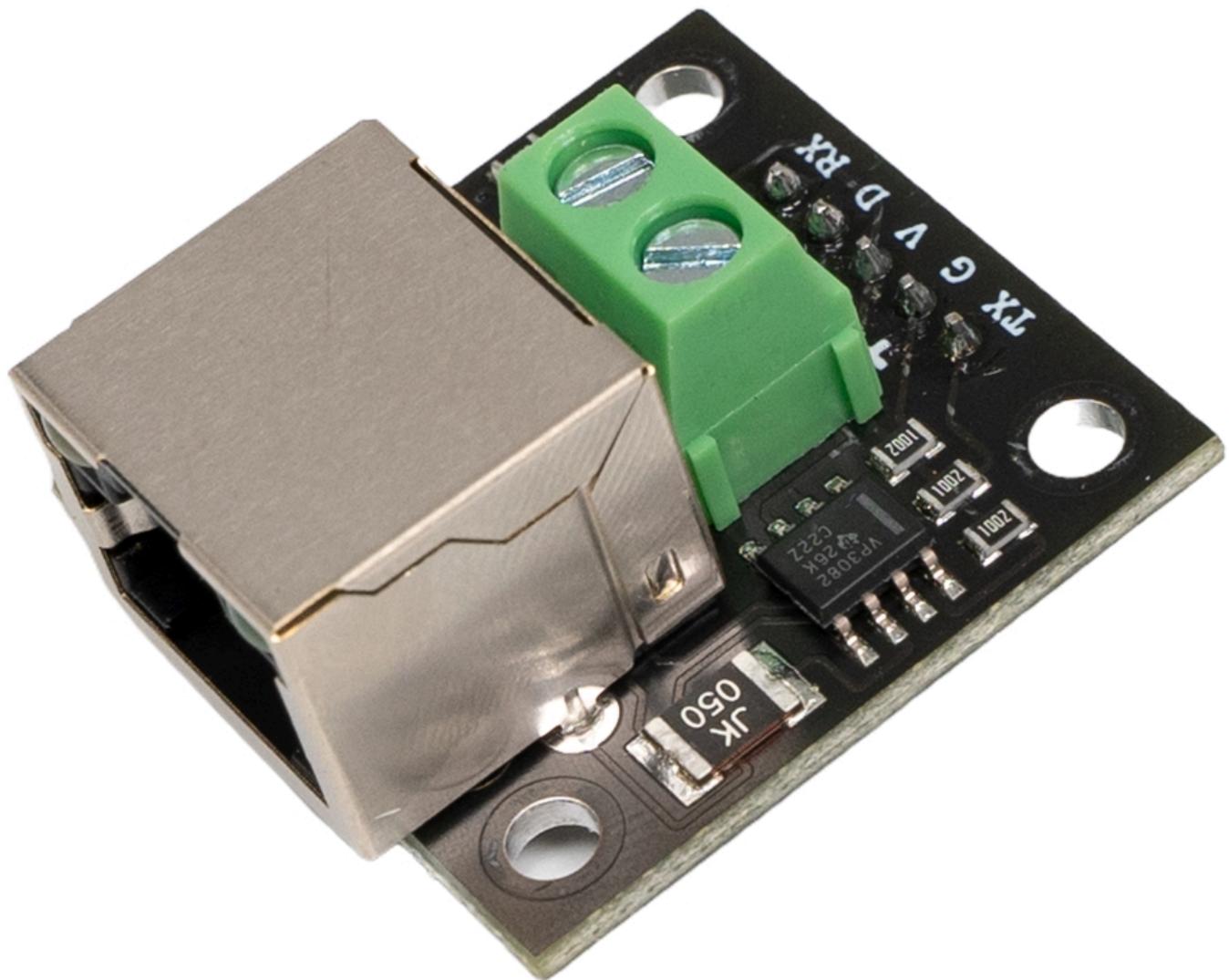
Возможен безналичный расчёт для юридических лиц при оформлении заказа

Сообщить о поставке на e-mail:

0

[Сообщить](#)

- Доставка товаров по России, Белоруссии, Казахстану
- Возможен безналичный расчёт для юридических лиц при оформлении заказа



Преобразователь UART-RS485, RJ-45 (Tremo-модуль V2.0)

100 См



[Кабель патч-корд RJ45 \(100 см\)](#)

[Описание товара](#)

[Подробное описание товара](#)

Общие сведения

Блок климатических датчиков (влажность, температура, освещенность) RS485 / Modbus - является устройством включающим в себя датчики HTL: влажности (Humidity), температуры (Temperature) и освещённости (Light). Показания каждого датчика можно получать по протоколу Modbus шины RS485.

Блок можно использовать для контроля климата гидропонной установки. Устройство легко подключается к блоку управления гидропонной установки, сетевым кабелем через разъемы RJ45.

Блок климатических датчиков HTL не обязательно использовать в гидропонных установках, это могут быть иные проекты где требуется контролировать климат используя для получения данных протокол Modbus широко применяемый в промышленности.

В соответствии с протоколом Modbus, к одной шине RS485 можно подключить до 247 блоков климатических датчиков. Адрес устройства (по умолчанию 0x03) назначается программно и хранится в его энергонезависимой памяти. Все устройства нашине должны иметь уникальный адрес.

[Подробнее о блоке.](#)

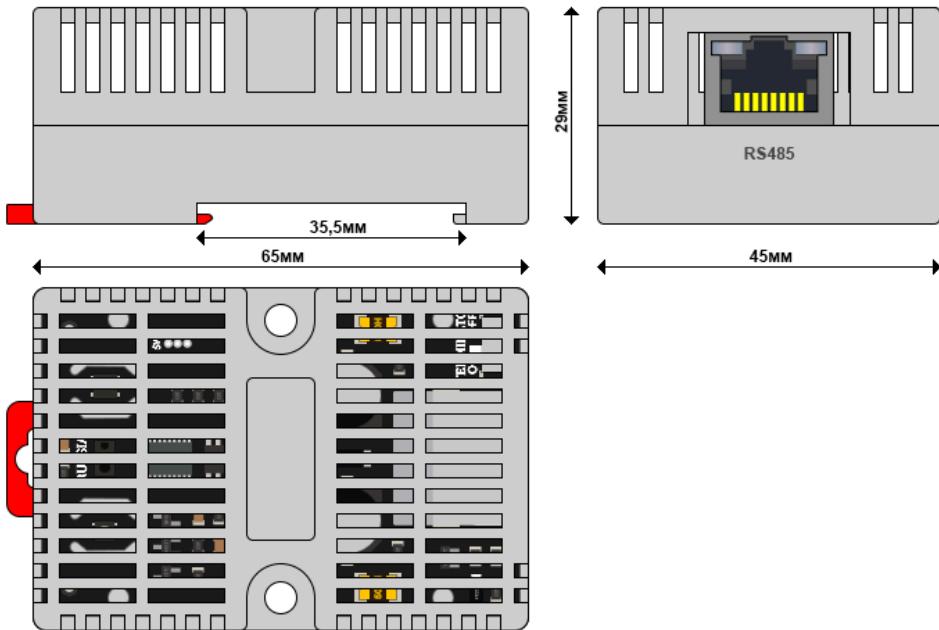
Видео

Редактируется...

Характеристики

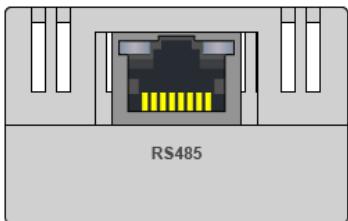
- Напряжение питания: от 12 до 24 В постоянного тока (разъем RJ45).
- Ток потребляемый модулем: до 10 мА.
- Интерфейс: RS485 / Modbus.
- Скорость шины: 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200 бит/с.
- Адрес нашине: устанавливается программно (по умолчанию 0x03).

- Диапазон измерений температуры: от -40 до +125 °C (с шагом 0,1).
- Диапазон измерений влажности воздуха: от 0 до 100 % (с шагом 0,1).
- Диапазон измерений влажности воздуха: от 0 до 655,35 г/м³ (с шагом 0,01).
- Диапазон измерений освещённости: от 0 до 65'535 лк (с шагом 1).
- Рабочая температура: от -25 до +60 °C.
- Габариты: 65 x 45 x 29 мм.
- Вес: ? г.



Подключение

Для подключения блока климатических датчиков к шине RS485 используется разъем RJ45.



Для подключения используйте [кабель витой пары патч-корд](#) и [конвертер UART-RS485](#).

Инструкция по подключению.

Специально для блока климатических датчиков HTL, RS485 / Modbus, нами разработана [библиотека iarduino_MB_HTL](#) которая работает совместно с [библиотекой iarduino_Modbus](#).

Инструкция по установке библиотек.

Комплектация

- 1x Блок климатический HTL (влажность, температура, освещенность), RS485 / Modbus.

Ссылки

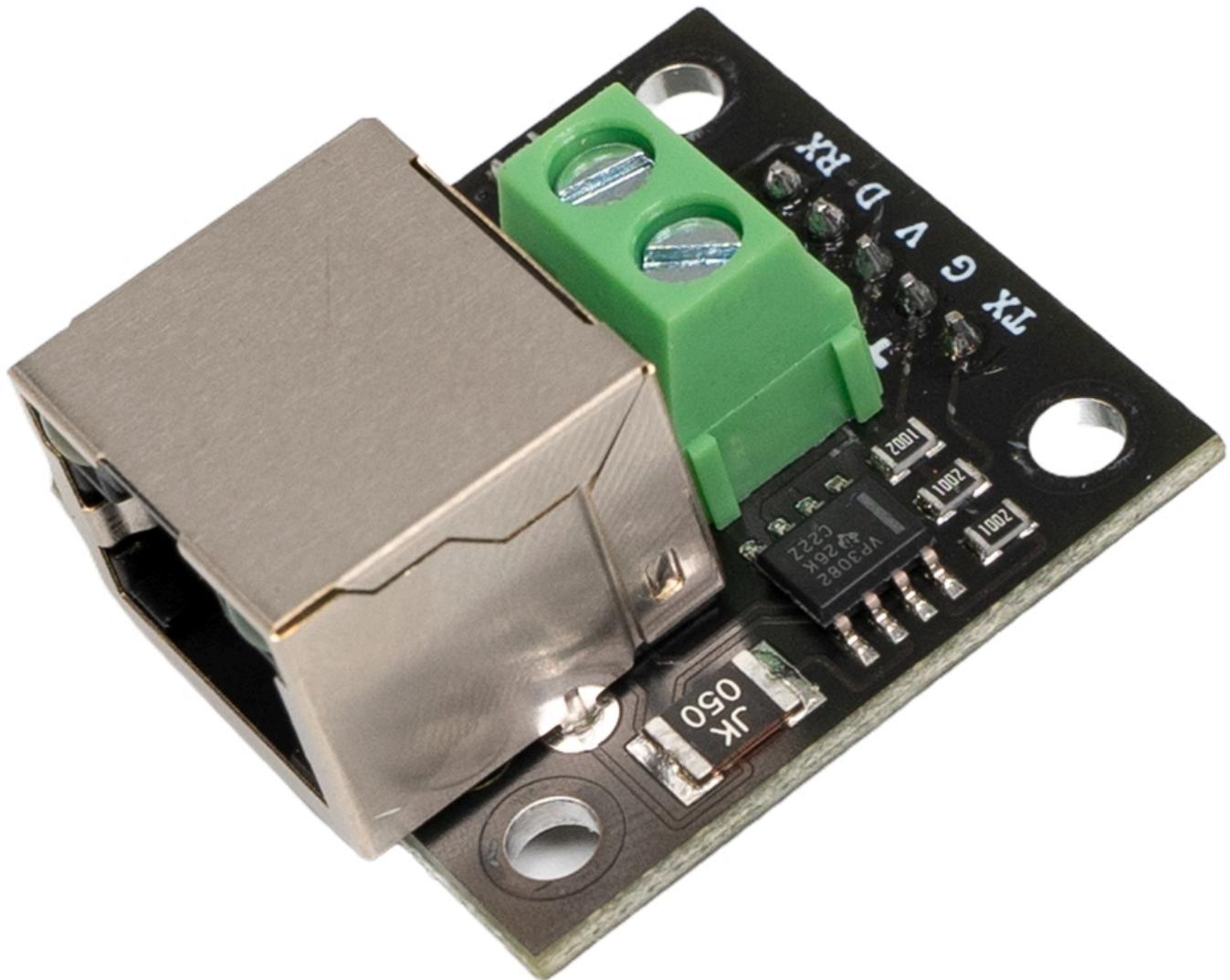
- [Wiki - руководство по использованию климатического блока HTL, RS485 / Modbus.](#)
- [Wiki - Блоки климатические \(eCO₂, TVOC, t°C, RH%, lux\) RS485 / Modbus - Datasheet.](#)
- [Wiki - Работа с протоколом Modbus RTU/ASCII пошине RS485.](#)
- [Библиотека iarduino_Modbus.](#)
- [Библиотека iarduino_MB_HTL.](#)
- [Wiki - Установка библиотек в Arduino IDE.](#)

Добавлен в корзину ✓

Убедитесь, что у вас есть все необходимое для вашего проекта – ниже представлен выбор необходимых дополнительных услуг!

Товары

Первой необходимости и другие вещи, которые могут пригодиться!



В наличии

[Преобразователь UART-RS485, RJ-45 \(Tremo-модуль V2.0\)](#): Подробнее

В КОРЗИНУ
1

440Р