

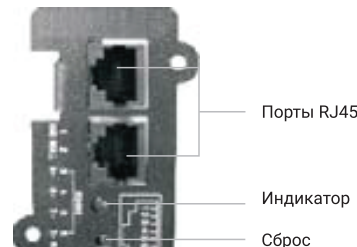
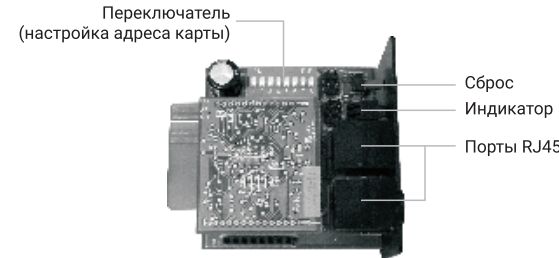


## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# МОДУЛЬ MODBUS MINI CARD ДЛЯ ONLINE И LINE-INTERACTIVE SIN

Module Modbus Mini Card for  
Online and Line-interactive Sin

## 1. ВНЕШНИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ



## 2. ЗНАКОМСТВО С ИЗДЕЛИЕМ

Модуль Modbus Mini Card является дополнительным аксессуаром, который позволяет легко выполнять удаленный мониторинг и управление несколькими ИБП одновременно по протоколу Modbus.

**Модуль обладает следующими особенностями:**

- Преобразует сигнал RS232 от ИБП в сигнал RS485.
- Оснащен двумя гнездами RJ45.

**Данный модуль совместим со следующими моделями ИБП:**

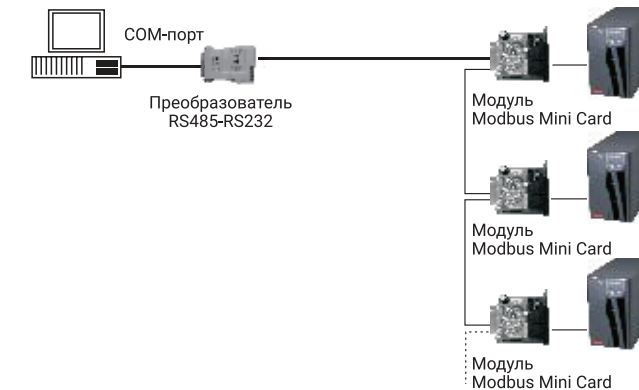
- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| • Innova II        | • Innova RT II New       |
| • Innova II Euro   | • Innova Unity RT 3-3    |
| • Innova G2 L      | • Innova Unity RT 3-3 PM |
| • Innova G2 Euro L | • Smart Winner II        |
| • Innova T II      | • Smart Winner II E      |
| • Innova T II L    | • Smart Winner II Euro   |
| • Innova RT II     |                          |

## 3. РАСПАКОВКА

**В комплект поставки входит:**

- Модуль Modbus Mini Card
- Руководство пользователя

## 4. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



**Примечание.**

Преобразователь RS485-RS232 в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.

## 5. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

### 5.1. Конфигурирование

Настройка адреса (SW1)

Диапазон: 0–255

Адрес представляет собой восьмиразрядное двоичное число, в котором младший бит задается контактом 1 DIP-переключателя SW1, а старший бит — контактом 8. Положение «ON» означает «0», а положение «OFF» означает «1».

**Пример.**

Если необходимо установить адрес модуля равным 38 (в десятичном формате), то в двоичном формате он соответствует числу 00100110. См. соответствующую настройку адреса SW1 справа:



**Примечание.**

Адрес модуля не может повторяться, если используются одновременно несколько модулей.



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

5.2. Назначение контактов порта RJ-45

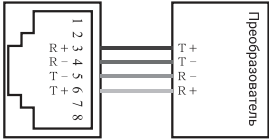
1 2 3 4 5 6 7 8

|          |                |      |       |    |    |    |      |      |
|----------|----------------|------|-------|----|----|----|------|------|
| Контакт  | 1              | 2    | 3     | 4  | 5  | 6  | 7    | 8    |
| Описание | GND<br>(земля) | NULL | R+    | R- | T- | T+ | NULL | NULL |
| Сигнал   |                |      | RS485 |    |    |    |      |      |

5.3. Режим связи

**Интерфейс RS485**  
Большинство компьютеров, как правило, оснащены интерфейсом RS232. Поэтому необходим преобразователь RS485-RS232 для передачи сигналов RS485 в ПК.

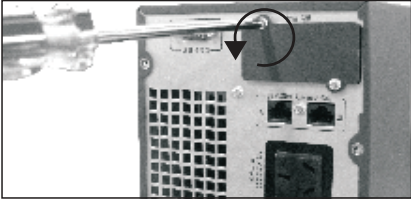
Ниже показана схема соединения между портом RJ45 модуля и преобразователем RS485-RS232.



6.УСТАНОВКА И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

6.1. Инструкция по установке

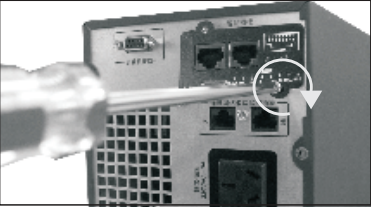
- Откройте крышку слота для сетевой платы на ИБП, как показано ниже:



- Вставьте модуль в слот:



- Прикрутите винтами держатель модуля:



- Соедините модуль с ПК в соответствии со схемой, указанной в разделе «СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ».

6.2. Установка ПО

Установите на компьютер программное обеспечение для мониторинга нескольких ИБП, оборудованных данными модулями с сайта <https://ippon.ru/support/documentation/>

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**  
**Ниппон Клик Системс Лимитед**  
Адрес: Куиджано Чэмберс, а/я 3159, Роуд Таун, Тортولا, Британские Виргинские Острова  
Сделано в Китае

**Nippon Klick Systems Limited**  
Address: Quijano Chambers, P.O.Box 3159, Road Town, Tortola, British Virgin Islands  
Made in China

**Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:**  
**ООО «Мерлион»**  
Россия, Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4

**LLC «Merlion»**  
Boulevard Stroiteley, Building 4, Krasnogorsk, Moscow Region, Russia

Для получения более подробной информации об устройстве посетите сайт: [www.ippon.ru](http://www.ippon.ru)

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

Гарантийный срок: 2 года\*  
Срок службы: до 3 лет в зависимости от условий эксплуатации

\*в соответствии с гарантийными условиями

Товар не подлежит обязательной сертификации.

V2.2024



SEC.RU

Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru