

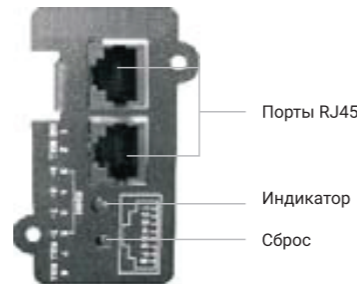


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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

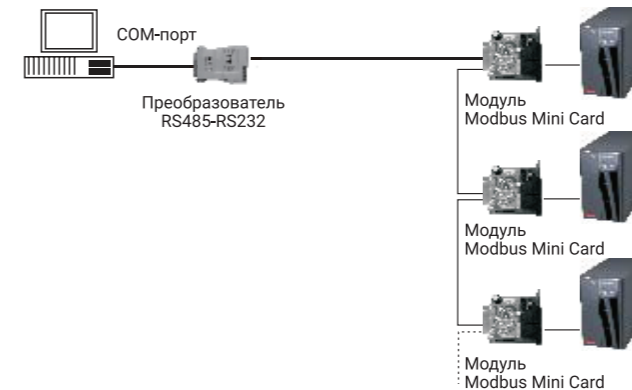
3. РАСПАКОВКА

В комплект поставки входит:

- Модуль Modbus Mini Card
- Руководство пользователя

Упаковочные материалы должны быть утилизированы в соответствии со всеми местными правилами обращения с отходами. Для упрощения сортировки на упаковочных материалах нанесены коды вторичной переработки.

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.

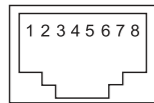
Если необходимо установить адрес модуля равным 38 (в десятичном формате), то в двоичном формате он соответствует числу 00100110. См. соответствующую настройку адреса SW1 справа:



Примечание.

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

5.2. Назначение контактов порта RJ-45



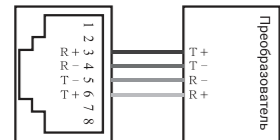
Контакт	1	2	3	4	5	6	7	8
Описание	GND (земля)	NULL	R+	R-	T-	T+	NULL	NULL
Сигнал			RS485					

5.3. Режим связи

Интерфейс RS485

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

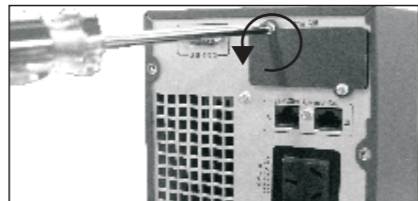
Ниже показана схема соединения между портом RJ45 модуля и преобразователем RS485-RS232.



6. УСТАНОВКА И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

6.1. Инструкция по установке

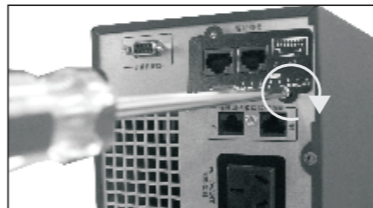
- Откройте крышку слота для сетевой платы на ИБП, как показано ниже:



- 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, Тортола, 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

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.