



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МОДУЛЬ DRY CONTACTS CARD ДЛЯ ONLINE И LINE-INTERACTIVE SIN

Module Dry Contacts Card for
Online and Line-interactive Sin

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.ipron.ru

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

Гарантийный срок: 2 года*

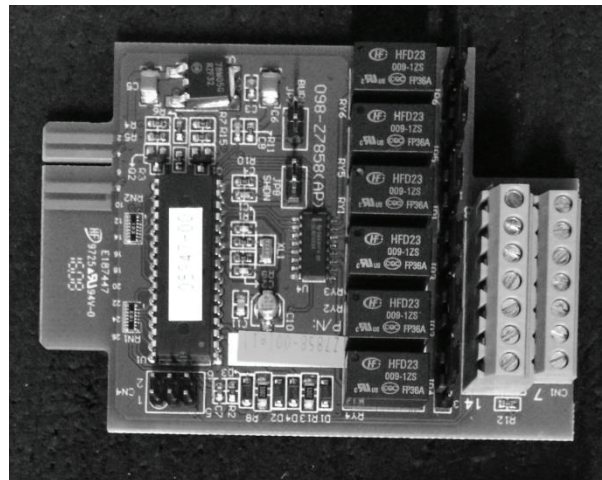
Срок службы: до 3 лет в зависимости от условий эксплуатации

*в соответствии с гарантийными условиями

Товар не подлежит обязательной сертификации.

V2.2024

1. ВНЕШНИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ



2. ЗНАКОМСТВО С ИЗДЕЛИЕМ

Модуль Dry Contacts Card является дополнительным аксессуаром для ИБП. Его можно установить в слот для сетевой карты для формирования сигналов сухих контактов. Эти сигналы передают информацию о рабочем состоянии ИБП.

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 Dry Contacts Card
- Защитный кожух
- Изоляционная прокладка
- Крепежный комплект 1 шт.
- 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.

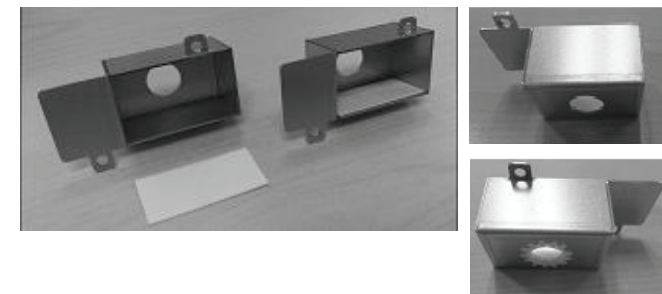
4. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ

4.1. Инструкция по установке

- Откройте пластиковую крышку слота на задней панели ИБП, как показано на рисунке:



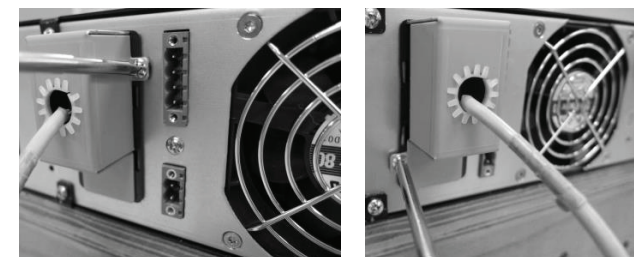
- Подготовьте к установке защитный кожух и изоляционную прокладку, как показано на рисунке ниже:



- Вставьте модуль в слот для сетевой карты, как показано на рисунке:



- Подсоедините кабель и прикрутите крышку, как показано на рисунке:



5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модуль предназначен только для формирования сигналов сухих контактов: ниже указаны значения основных параметров.

Параметр		Символ	Макс. значение	Единицы измерения
Диод	Обратное напряжение	V_R	6	В
	Прямой ток	I_F	80	мА
	Прямой ток (пиковое значение)	I_F (пик)	1	А
Реле	Постоянное напряжение	V_{DC}	24	В
	Постоянный ток	I_{DC}	1	А

Контакт	Сигнал	Причина подачи сигнала	Вход/Выход	Расположение переключки (нормально открытый/нормально закрытый)
14	Включение ИБП (SON) / Отключение ИБП (SOFF)	Дистанционное управление ИБП: Включить/Отключить	Вход	
8	Общий		Вход	
13	«Земля» для контактов 14, 12			
2	Байпас активен	Байпас активен	Выход	НО: JP5 2-1 НЗ: JP5 2-3
4	Низкий уровень заряда батареи	Низкий уровень заряда батареи	Выход	НО: JP2 2-1 НЗ: JP2 2-3
5	ИБП включен	Выход ИБП	Выход	НО: JP4 2-1 НЗ: JP4 2-3
7	Сбой сетевого питания	Сбой сетевого питания	Выход	НО: JP6 2-1 НЗ: JP6 2-3

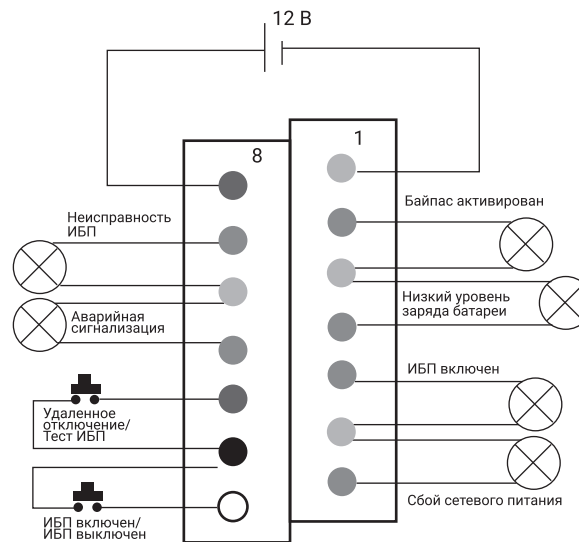
*По умолчанию контакты 2, 4, 5, 7, 9, 11 находятся в нормально открытом положении.

5.1. Наименование контактов

Контакт	Сигнал	Причина подачи сигнала	Вход/Выход	Расположение переключки (нормально открытый/нормально закрытый)
9	Неисправность ИБП	Внутренняя неисправность ИБП	Выход	НО: JP1 2-1 НЗ: JP1 2-3
11	Общий аварийный сигнал	Сбой сетевого питания	Выход	НО: JP3 2-1 НЗ: JP3 2-3
		Неисправность ИБП		
		Режим байпаса		
		Ошибка связи		
1, 3, 6, 10	«Земля» внешнего источника питания		Вход	
12	Дистанционное завершение работы/Тест ИБП	Завершение работы в режиме питания от батарей Тестирование ИБП (длительность сигнала 3–10 с)	Вход	Тест ИБП: JPS 2-1

6. ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Для дистанционного мониторинга состояния ИБП, пользователь может воспользоваться следующей схемой подключения.



Пользователю необходимо подключить источник напряжения (12-24 В пост. напр.) и «землю» как показано на рисунке. Подключите кнопки управления и индикации, чтобы получать информацию о состоянии ИБП и удаленно выполнять завершение работы ИБП при сбое напряжения питания.