



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МОДУЛЬ СУХИХ КОНТАКТОВ Intatum AS413

Dry Contacts Module Intatum AS413

СОДЕРЖАНИЕ

1. Знакомство с изделием.....	3
1.1. Функции	3
1.1.1. Функции входных сухих контактов	3
1.1.2. Функции выходных сухих контактов	4
2. Внешний вид изделия	4
3. Распаковка	5
4. Установка и монтаж изделия	6
5. Технические характеристики.....	10
6. Поиск и устранение неисправностей	11

1. ЗНАКОМСТВО С ИЗДЕЛИЕМ

Благодарим вас за приобретение модуля сухих контактов Intatum AS413. Сохраните данное руководство для дальнейшего использования.

Модуль сухих контактов Intatum AS413 – это интеллектуальный модуль, который позволяет ИБП передавать информацию о своем состоянии внешним устройствам с помощью сухих контактов, а также получать информацию о состоянии внешних устройств, подключенных к входам модуля.

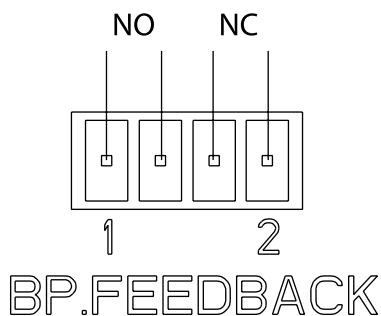
1.1. Функции:

1.1.1. Функции входных сухих контактов

- Сигнал состояния генератора
- Включение байпаса
- Включение внешнего обслуживания
- Неисправность, связанная с воздействием молнии или перенапряжением, вызванного грозой
- Включение аккумуляторной батареи
- Запрет зарядки аккумуляторной батареи
- Запрет выравнивания заряда аккумуляторной батареи

Для уменьшения рисков возникновения обратного тока, например, при неисправностях оборудования, можно использовать выходные сухие контакты BP.FEEDBACK. При обнаружении обратного тока по байпасу сухой контакт (НО) замыкается, НЗ размыкается, этот сигнал можно использовать для управления внешним устройством тем самым отключая реле или выключатель байпаса.

Максимально допустимое коммутируемое напряжение на контактах BP.FEEDBACK 24 В при токе 0.25 А.

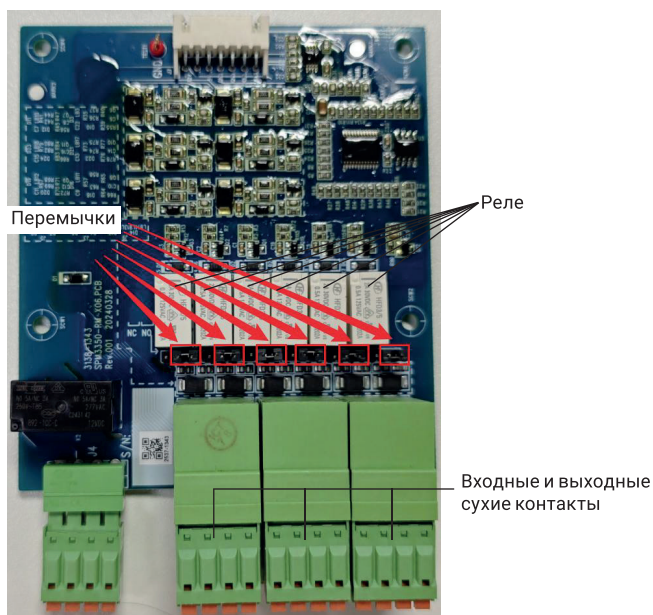


Выход для управления внешним байпасом

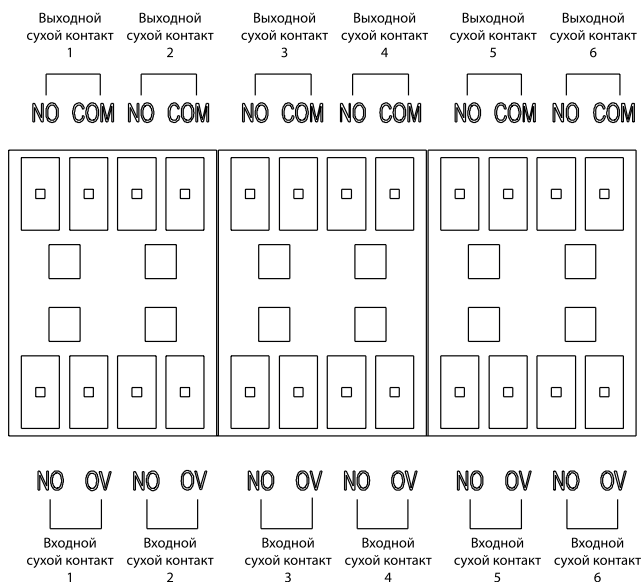
1.1.2. Функции выходных сухих контактов

- Аварийный сигнал
- Общий сигнал
- Нагрузка на байпасе
- Питание от батареи
- Низкое напряжение батареи
- Неисправность основной сети

2. ВНЕШНИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ



Модуль сухих контактов



Входные и выходные сухие контакты

Имеется 6 входных сухих контактов и 6 выходных сухих контактов.

Для входных сухих контактов: когда входные контакты замкнуты, это означает, что событие или тревога активированы.

Для выходных сухих контактов: когда выходные контакты переходят из разомкнутого состояния в замкнутое, это означает, что произошло событие или сработала тревога.

3. РАСПАКОВКА

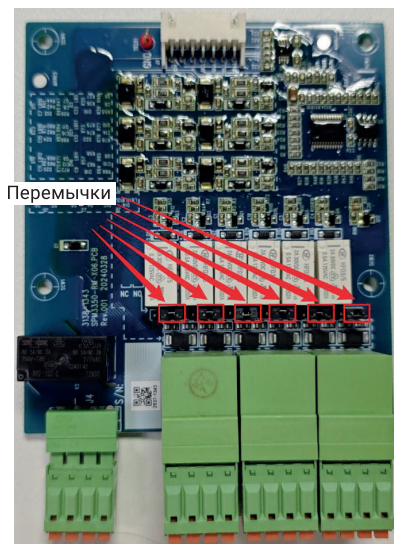
В комплект поставки входит:

- Модуль сухих контактов Intatum AS413
- Шлейф x 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. УСТАНОВКА И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

Шаг 1. Проверьте, установлены ли перемычки на модуле сухих контактов, как показано на рисунке ниже.



Перемычки модуля сухих контактов

Перемычками можно инвертировать состояние каждого выхода.

NO: нормально открытый контакт (НО). Означает, что контакт находится в разомкнутом состоянии, когда событие или тревога не активированы. Когда событие или тревога срабатывают, контакт замыкается.

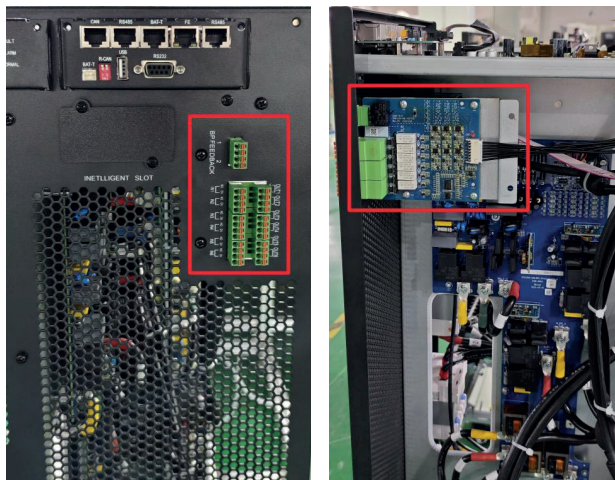
NC: нормально закрытый контакт (НЗ). Означает, что контакт находится в замкнутом состоянии, когда событие или тревога не активированы. Когда событие или тревога срабатывают, контакт размыкается.

Примечание: Заводская установка перемычки по умолчанию в состоянии — NO.

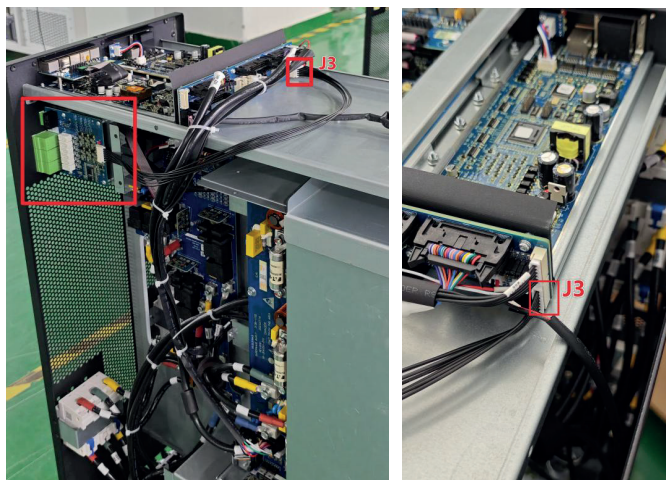
Допустимый коммутируемый ток выходов сухих контактов составляет 0.5 А при максимальном напряжении 12 В постоянного тока.

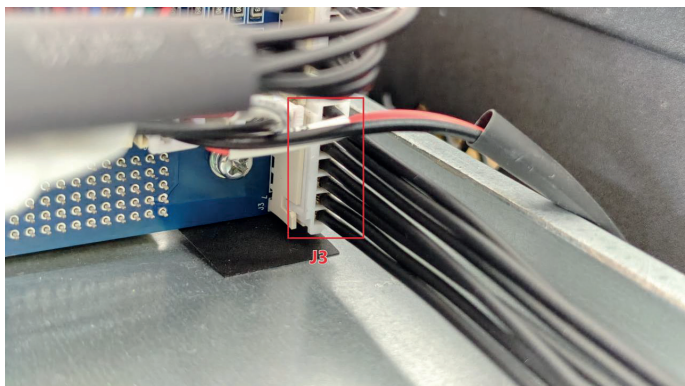
Не подавайте сигналы, несущие напряжение, на входные сухие контакты. Каждый входной сухой контакт из шести допускает только размыкание/замыкание.

Шаг 2. Модуль сухих контактов устанавливается на задней панели ИБП, как показано на рисунке ниже.



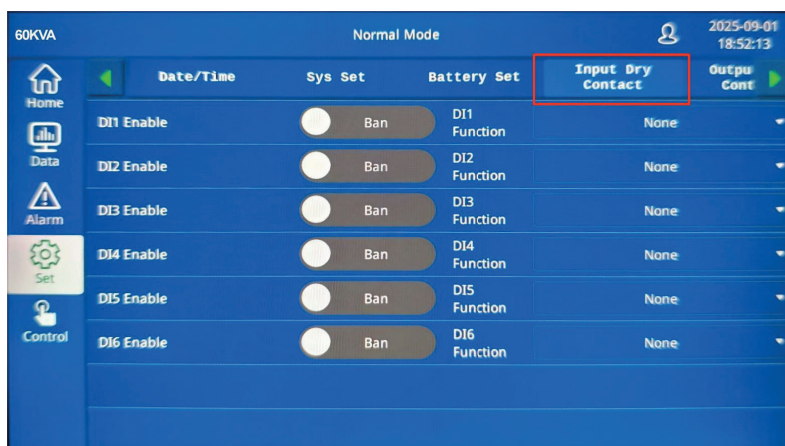
Шаг 3. У модуля сухих контактов имеется 1 шлейф, который необходимо подключить к плате мониторинга ИБП.



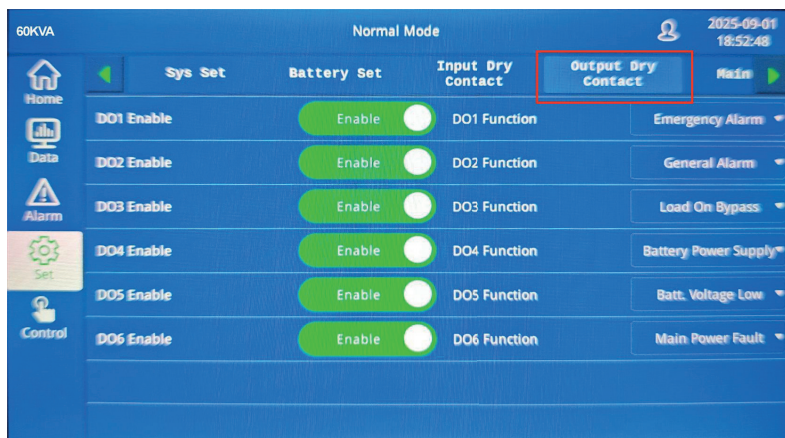


Подключение шлейфа

Шаг 4. На дисплее ЖК-экрана в разделе «Set» (Настройки) находятся следующие параметры настройки модуля сухих контактов:

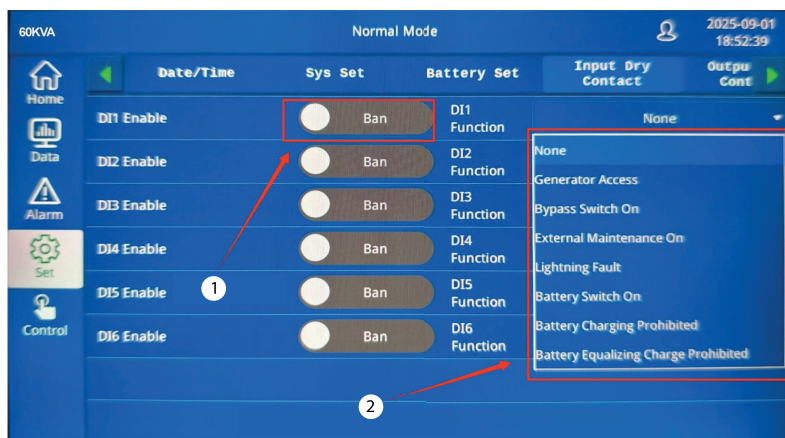


Параметры настройки входных сухих контактов

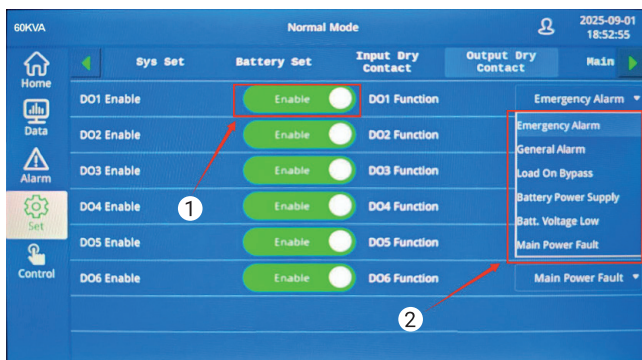


Параметры настройки выходных сухих контактов

Шаг 5. В интерфейсе настроек сначала включите сухой контакт (1), а затем выберите функцию сухого контакта (2).



Выбор функции входного сухого контакта



Выбор функции выходного сухого контакта

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ:	Intatum AS413
ID	2072125
Общие технические характеристики	
Количество входных сухих контактов	6 шт.
Количество выходных сухих контактов	6 шт.
Размеры и вес	
Цвет	Чёрный
Размеры (ШxВxГ)	90 x 25 x 120 мм
Вес нетто	0.09 кг
Размеры и вес упаковки	
Размеры (ШxВxГ)	130 x 70 x 130 мм
Вес брутто	0.165 кг
Условия эксплуатации	
Диапазон температуры	От 0 до 40°C
Диапазон относительной влажности	5-95% (без конденсации)
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м
Условия хранения	
Диапазон температуры	От -20 до +40°C
Диапазон относительной влажности	5-95% (без конденсации)
Диапазон высоты над уровнем моря	0-4000 м

Примечание: характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

6. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Описание неисправности	Возможные причины	Способы устранения неисправности
Модуль не реагирует на входной сигнал с внешнего устройства	Не подключен шлейф модуля сухих контактов к плате ИБП	Проверьте подключение модуля, разъёмы должны быть вставлены плотно и до конца.
	Не выполнена настройка входных каналов модуля	Включите нужный входной сухой контакт в меню ИБП и назначьте на него требуемую функцию.
Модуль не замыкает выходной канал, нет управления внешними устройствами	Не подключен шлейф модуля сухих контактов к плате ИБП	Проверьте подключение модуля, разъёмы должны быть вставлены плотно и до конца.
	Не выполнена настройка выходных каналов модуля	Включите нужный выходной сухой контакт в меню ИБП и назначьте на него требуемую функцию.
Модуль постоянно выдаёт сигнал на выход, а при наступлении события отключает выход	Состояние выхода инвертировано	Для управления инверсией выходных каналов используйте джамперы (перемычки) на плате модуля, переставляя их в состояние НЗ (нормально закрытый) или НО (нормально открытый) для каждого канала.



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 в соответствии с гарантийными
условиями.

Срок службы: 3 года в зависимости от условий эксплуатации.

Товар не подлежит обязательной сертификации.



V1.25