



Релейная карта («Сухие контакты»)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Релейная карта для ИБП HIDEN

1-3 кВА

ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим за приобретение релейной карты для ибп HIDDEN 1-3 кВА.

Руководство содержит информацию об установке, использовании, эксплуатации и обслуживании данной карты. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед установкой.

Примечание

Отладку и обслуживание устройства должен выполнять квалифицированный специалист. В противном случае под угрозой может оказаться безопасность персонала, а повреждения не будут считаться гарантийным случаем.

Все права защищены.

Примечание: ввиду постоянного совершенствования конструкции и технологии изготовления нашей продукции, возможны изменения характеристик без предварительного уведомления, не влияющие на надежность и безопасность эксплуатации. За подробной информацией по продукции и гарантийному обслуживанию Вы можете обращаться по контактными данным приведенным ниже.

В той степени, в которой это разрешено применимым законодательством, компания ООО «АДМ Техно» не несет ответственности за любые ошибки или упущения в информационных материалах или последствия, возникшие в результате использования содержащейся в настоящем документе информации.

ООО «АДМ-ТЕХНО»
Москва, ул. Скотопрогонная, 35/2
+7 (495) 133-16-43
info@hidden.energy
www.hidden.energy
Техническая поддержка, гарантийное
и послегарантийное обслуживание
support@hidden.energy

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	2
ОПИСАНИЕ	4
1. ВВЕДЕНИЕ В ИНТЕРФЕЙС «СУХИЕ» КОНТАКТЫ	5
1.1 НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМА	5
1.2 ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КАРТЫ «СУХИЕ» КОНТАКТЫ	5
2. ВНЕШНИЙ ВИД КАРТЫ	6
3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ	7
4. УСТАНОВКА	8

ОПИСАНИЕ

Карта «сухие» контакты мини является дополнительной опцией для ИБП HIDEN 1~3 кВА, предназначенной для передачи сигналов о внутреннем состоянии ИБП или контроля периферийных устройств в соответствии с состоянием ИБП через релейный интерфейс.

Карта предназначена для установки во внутренний мини SNMP-слот ИБП.

1. ВВЕДЕНИЕ В ИНТЕРФЕЙС «СУХИЕ» КОНТАКТЫ

Ниже описываются контакты разъема и функции карты «сухие» контакты.

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМА

№	Описание функции	№	Описание функции
1	Общий	9	Байпас НР (норм разомкнут)
2	ИБП включен НР (норм разомкнут)	10	Байпас НЗ (норм замкнут)
3	Авария электросети НР (норм разомкнут)	11	Неисправность ИБП НР (норм разомкнут)
4	Авария электросети НЗ (норм замкнут)	12	Неисправность ИБП НЗ (норм замкнут)
5	Низкий заряд батарей НР (норм разомкнут)	CN4- 1	Удаленное выключение при работе от АКБ
6	Низкий заряд батарей НЗ (норм замкнут)	CN4- 2	Земля
7	Ошибка ИБП НР (норм разомкнут)		
8	Ошибка ИБП НЗ (норм замкнут)		

Для большинства состояний предусмотрено две пары контактов – нормально разомкнутые (четные номера) и нормально замкнутые (нечетные номера). Дополнительно информация о назначении контактов приведена на шелкографии с обратной стороне платы.

Контакты разъема CN4 обеспечивают удаленное отключение ИБП при работе от аккумуляторных батарей. При наличии электропитания от сети выполняется перезагрузка ИБП.

1.2 ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КАРТЫ «СУХИЕ» КОНТАКТЫ

Электропитание от периферийного устройства подключается к общему контакту. При возникновении событий описанных в таблице п.1 происходит замыкание или размыкание соответствующих контактов для индикации состояний или других действий.



2. ВНЕШНИЙ ВИД КАРТЫ



3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

Карта предназначена для удаленного мониторинга состояния высокочастотных ИБП с внутренним мини слотом при эксплуатации со следующим периферийным оборудованием:

1. IBM сервера, ПК и рабочие станции или др.
2. Системы промышленной автоматизации и телекоммуникации
3. Прочее оборудование с релейным интерфейсом «сухие» контакты.

4. УСТАНОВКА

1. Снимите защитную крышку с внутреннего мини слота на задней панели ИБП.



2. Направьте плату «сухие» контакты по направляющим в слот.

3. Вставьте карту внутрь, пока металлическая пластина лицевой панели карты вплотную не коснется поверхности задней панели ИБП.

Это покажет, что карта установлена по направляющим правильно. После этого зафиксируйте карту при помощи двух винтиков.



4. Подключите карту к устройству мониторинга при помощи проводов. Оно может отображать состояние ИБП и электросети для удаленного контроля.



КОНТАКТЫ

HIDEN – это надежные ИБП и комплексные решения для организации гарантированного электропитания.

- Качественная и современная компонентная база
- Высокий уровень качества монтажа компонентов и модулей
- Непрерывный контроль процесса производства ИБП
- Соответствие мировым стандартам TUV, UL, CE, EAC

Квалифицированные специалисты компании всегда готовы решить задачу любой сложности, обеспечат высокий уровень экспертизы на всех этапах работы от подбора оборудования до пусконаладочных и сервисных работ.

ООО «АДМ-ТЕХНО»

Москва, ул. Скотопрогонная, 35/2

+7 (495) 133-16-43

info@hiden.energy

www.hiden.energy

