



- Релейная карта AS-400 предназначена для передачи информации о состоянии ИБП через замкнутые и разомкнутые контакты.
- Устанавливается в слот установки карт расширения функционала (интеллектуальный слот).
- Позволяет выбирать состояние сигнала сухого контакта (активация при замыкании или размыкании) путем установки переключки.

Возможные области применения:

- промышленное и телекоммуникационное оборудование с автоматическим управлением.
- серверы, персональные компьютеры, рабочие станции и тп.

Электрические параметры порта DB-9

| | | | | | |
|-----------|-----------------------------|-------------|----|---|----|
| Резистор* | Постоянный ток | I_R | 6 | 1 | мА |
| Диод | Обратное напряжение | V_R | 6 | - | В |
| | Прямой ток | I_F | 50 | - | мА |
| Реле | Пиковый прямой ток | I_F (пик) | 1 | - | А |
| | Напряжение постоянного тока | V_{DC} | 24 | - | В |
| | Постоянный ток | I_{DC} | 1 | - | А |

* Примечание. Требуется для поддержания постоянного тока на уровне ниже 6 мА. В противном случае необходимо добавить один резистор для ограничения постоянного тока в последовательном контуре дистанционного выключения (например, резистор 2К с номинальной мощностью не менее 0,1 Вт).

Назначение контактов

| Назначение контактов | Функция | Ввод/вывод |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|
| Контакт 1 | Отказ ИБП | О/Р |
| Контакт 2 | Звуковой сигнал ИБП | О/Р |
| Контакт 3 | Заземление (общее для контакта 4) | Земля питания |
| Контакт 4 | Дистанционное выключение | И/Р |
| Контакт 5 | Общий для реле | Питание |
| Контакт 6 | Байпас активен | О/Р |
| Контакт 7 | Низкий заряд батареи | О/Р |
| Контакт 8 | ИБП включен | О/Р |
| Контакт 9 | Отказ электросети | О/Р |

Примечание. Контакт выключения (контакты 4 и 3) принимает только сигнал высокого уровня в течение 3–10 с для выключения ИБП.

Описание функции

| Статус AC | Статус AO | Причина |
|-------------------------|---------------------------|--|
| Контакты 1 и 5 замкнуты | Контакты 1 и 5 разомкнуты | Отказ ИБП |
| Контакты 2 и 5 замкнуты | Контакты 2 и 5 разомкнуты | Отказ ИБП, отказ электросети, низкий заряд батареи, байпас активен |
| Контакты 6 и 5 замкнуты | Контакты 6 и 5 разомкнуты | Байпас активен |
| Контакты 7 и 5 замкнуты | Контакты 7 и 5 разомкнуты | Низкое напряжение батареи |
| Контакты 8 и 5 замкнуты | Контакты 8 и 5 разомкнуты | ИБП находится в режиме инвертора |
| Контакты 9 и 5 замкнуты | Контакты 9 и 5 разомкнуты | Отказ электросети |

Примечание о статусах. Клеммы «активируется при замыкании» (AC, normally open) и «активируются при размыкании» (AO, normally close).

Совместимости

Совместимые ИБП ONTEK [SM RT 1-3](#), [SM RT 6-10](#)