



- 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 перемычки.

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 АС	Статус А0	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» (АС, normally open) и «активируются при размыкании» (А0, normally close).

Совместимости

Совместимые ИБП ONTEK: [SM RT 1-3](#), [SM RT 6-10](#), [OLIO](#), [Power](#), [PM Rack](#), [PM](#), [TM](#), [TM ISO](#), [SPM](#), [MPM](#)