

ПАСПОРТ

Релейная карта для ИБП серии E-Power SW и PSW EKF

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство, позволяет подключить источник бесперебойного питания к системе СКАД и т.п по RS 232 порту.

Адаптер разработан специально для ИБП серий E-Power SW900PRO, SW900G4,SW800 и может использоваться в любых моделях ИБП данных серий, оборудованных специальным слотом для установки опциональных карт.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 В Таблице 1 представлены основные технических характеристики.

Таблица 1. Технические характеристики

Параметры	**Значения**
Интерфейс	RS232
Выход	5 цифровых
Вход	1 цифровой
Спецификация реле	30VDC/2A, 125VAC/0,5A
Напряжение питания (DC)	9-28 В
Попотребляемая мощность	максимум 1,5 Вт
Безопасность	На основе IP- фильтрации, и ID-пользователя и пароля

2.2 Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия и деталей, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.3 В комплект поставки входят:

– адаптер AS400 — 1 шт.;

– паспорт — 1 шт.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

- **Не допускается использовать устройство, имеющее внешние механические повреждения!**
- **При возникновении неисправности в работе блока прекратить его эксплуатацию. В период действия гарантийного срока обратиться по месту приобретения.**

4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Таблица 1. Распиновки разъема DB9

№ PIN	**Назначение контактов**	**Описание**	**Вход / выход**	**Действие**
1	Неисправность ИБП	Внутренняя ошибка ИБП	выход	PIN 1 – to – PIN 5 – коротко замкнут
2	Сбой в работе	Ошибка ИБП — низкий заряд АКБ, напряжение питающей сети вне диапазона	выход	PIN 2 – to – PIN 5 – коротко замкнут
3	Земля		вход	
4	Удаленный контроль		вход	PIN 4 – to – PIN 3 – коротко замкнут
5	Общий		вход	
6	Режим байпас	Многовариантная ошибка; взаимоисключающий сигнал с PIN 8 в обходном режиме	выход	PIN 6 – to – PIN 5 – коротко замкнут
7	Низкий заряд/ напряжение АКБ	Низкий заряд/напряжение АКБ	выход	PIN 7 – to – PIN 5 – коротко замкнут
8	Многовариантный режим работы ИБП	Нормальная работа ИБП взаимоисключающий сигнал с PIN 6 в обходном режиме	выход	PIN 8 – to – PIN 5 – коротко замкнут
9	Напряжение входной сети вне диапазона	Напряжение входной сети вне диапазона	выход	PIN 8 – to – PIN 5 – коротко замкнут

Таблица 2. Внутренний DIP-переключатель

Переключатель		**Описание**	**Действие**
1	2	Сигналы удаленного контроля	00: дистанционное включение и выключение 01: дистанционное включение 10: дистанционное выключение 11: дистанционное включение и выключение
3		Тип кнопок	0: касание 1: самоблокирующиеся
4	5	Пользовательский тип	00: многофункциональный 01:EA протокол с контрольной суммой

Внимание: в таблице (3-й столбец) указан бинарный код.

По умолчанию все переключатели стоят в положении 0.

КАРТА ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- 5 сухих контактов выходного реле для срабатывания в реальном времени в соответствии с настроенной тревогой.
- Один входной сухой контакт для управления ИБП в зависимости от изменений внешнего сигнала.
- Один интерфейс RS232.

Карта автоматически самоопределяется по Modbus протоколу и EA протоколу. А автоматическое определением скорости передачи данных 2400, 4800 и 9600 бит.

Адаптер монтируется внутри корпуса ИБП (Intellegent Slot) и не предназначен для использования, как самостоятельное устройство.



Пример подключения схемы удаленного мониторинга

5 УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ!

- **Работа адаптера возможна только в диапазоне от 0 °С до 40 °С.**
- **Не устанавливайте вплотную к сильно греющимся компонентам!**

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование изделий осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений и ударных нагрузок, при температуре от минус 45 °С до плюс 50 °С.

6.2 Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура окружающего воздуха от минус 5 °С до плюс 50 °С.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя устройства следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2 Если упаковка больше не нужна, ее можно полностью передать на вторичную переработку.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев с момента продажи, но не более 36 месяцев с момента производства, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок хранения у потребителя в упаковке изготовителя — 36 месяцев с даты производства.

8.3 Срок службы — не менее 5 лет.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Устройство AS400 соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации.

Дата производства указана на упаковке.

Штамп технического контроля изготовителя

10 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «____»_____ 20___г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., 1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Роад, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

Manufacturer: CECF Electric Trading (Shanghai) Co., LTD, 1421, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong New District, Shanghai, China.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Importer and EKF trademark service representative: ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan: ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, Turgut Ozal st., 247, apt. 4.

ekfgroup.com

v1.2