

Резервированный источник питания, входное напряжение 150...250 В, выходное напряжение 26.4...27.6 В, номинальный ток нагрузки 4 А, максимальный ток нагрузки 5 А (до 10 минут), под два аккумулятора 12 В 40 Ач, световая и звуковая индикация режимов работы, интерфейс RS-485 ИСО "ОРИОН", емкость буфера событий - 95 событий, программируемый оптоэлектронный выход, защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда, степень защиты оболочки IP30, диапазон рабочих температур -10...+40°C, габаритные размеры 450x400x210 мм

Назначение изделия

Резервированный источник питания РИП-24 исп.56 (РИП-24-4/40МЗ-Р-RS) предназначен для группового питания средств пожарной автоматики, извещателей и приёмно-контрольных приборов охранно-пожарной сигнализации, систем контроля доступа и других устройств, требующих резервного электропитания с напряжением 24 В постоянного тока.

Особенности

Передача событий на пульт "С2000М" или АРМ "Орион Про":

- "Сброс прибора" (при включении питания РИП);
- "Авария сети" (сетевое напряжение питания ниже 150 В или выше 250 В);
- "Восстановление сети" (сетевое напряжение питания в пределах 150...250 В);
- "Перегрузка источника питания" (выходной ток РИП более 4,5 А);
- "Перегрузка источника устранена" (выходной ток РИП менее 4,5 А);
- "Неисправность ЗУ" (ЗУ не обеспечивает напряжение и ток для заряда батареи в заданных пределах);
- "Восстановление ЗУ" (ЗУ обеспечивает напряжение и ток для заряда батареи в заданных пределах);
- "Неисправность источника питания" (при подключённом сетевом напряжении РИП не обеспечивает выполнение п. 1.2.3);
- "Восстановление питания" (при подключённом сетевом напряжении РИП обеспечивает выполнение п. 1.2.3);
- "Неисправность батареи" (напряжение на одной из батареи (или на каждой) ниже 7 В или не подключена);
- "Ошибка теста АБ" (внутреннее сопротивление батареи выше предельно допустимого – требуется замена или техническое обслуживание);
- "Разряд батареи" (напряжение батарей ниже 22 В, при отсутствии сетевого напряжения);
- "Требуется обслуживание" (время наработки батарей истекло, требуется заменить батареи);
- "Восстановление батареи" (напряжение батареи выше 20 В, заряд батареи возможен);
- "Тревога взлома" (корпус РИП открыт);
- "Восстановление зоны контроля взлома" (корпус РИП закрыт);
- "Отключение выходного напряжения" (РИП отключил выходное напряжение при отсутствии напряжения в сети и разряде батареи).
- "Подключение выходного напряжения" (РИП подключил выходное напряжение при появлении напряжения в сети).

Измерение и передача данных по запросу от "С2000М" или АРМ "Орион Про":

- Напряжение в сети;
- Напряжение на каждой АБ;
- Напряжение на выходе;
- Ток нагрузки;
- Температуры внутри корпуса РИП.

Расширенный диапазон входного напряжения сети.

Защита с автоматическим восстановлением работоспособности от:

- Превышения выходного напряжения;
- Перегрузок по выходу;
- "Переполюсовки" АБ;
- Замыкания клемм подключения АБ.

Интеллектуальный контроль каждой аккумуляторной батареи и управление их зарядом:

- Автоматическая проверка состояния каждой АБ тестовой нагрузкой;
- Измерение общей емкости установленных АБ;
- Расчет времени работы в резервном режиме с учетом реального тока нагрузки и степени заряда;
- Программируемый таймер-счетчик времени наработки АБ;
- Отключение АБ при ее разряде и превышении допустимого напряжения;
- Контроль тока и напряжения зарядного устройства (ЗУ).

Световая индикация и звуковая сигнализация:

- Наличие сетевого напряжения;
- Выход сетевого напряжения за пределы нормы (ниже 150 В или выше 250 В);
- Наличие или нарушение связи по интерфейсу RS-485;
- Короткое замыкание или перегрузка по выходу;
- Заряд АБ;
- Необходимость замены АБ или проведения технического обслуживания;
- Отключение АБ при ее разряде;
- Неисправность ЗУ;
- Отключение выхода РИП в аварийных ситуациях.

Энергонезависимый буфер событий.

Релейный выход для сигнала "Неисправность".

Конфигурирование параметров РИП: изменение сетевого адреса, времени задержек передачи событий, времени управления реле, корректировка показаний сетевого вольтметра, отключения событий по АКБ с помощью программы UPROG.