

Резервированный источник питания, входное напряжение 150...250 В, выходное напряжение 26.6...27,8 В, номинальный ток нагрузки 2 А, максимальный ток нагрузки 2.5 А (до 10 минут), под два аккумулятора 12 В 7 Ач, световая и звуковая индикация режимов работы, интерфейс RS-485 ИСО "ОРИОН", программируемый оптоэлектронный выход, защита от короткого замыкания, защита аккумулятора от глубокого разряда, степень защиты оболочки IP30, диапазон рабочих температур -10...+40°C, габаритные размеры 230×320×110 мм.

Назначение изделия

Предназначен для работы в составе ИСО «Орион» для питания извещателей, приборов ОПС, СКУД и пожарной автоматики.

Соответствует Техническому регламенту и сертифицирован по ГОСТ Р 53325-2009.

Компактный корпус из пластика, не поддерживающего горение.

В ИСО «Орион» РИП-24-2/7П1-Р-RS взаимодействует с пультом С2000М или АРМ «Орион Про», передает данные и получает команды управления по интерфейсу RS-485.

Особенности

Передача событий на пульт «С2000М» или АРМ «Орион Про»:

«Авария сети» (сетевое напряжение питания ниже 150 В или выше 260 В);

«Перегрузка источника питания» (выходной ток РИП более 2,5 А);

«Неисправность ЗУ» (ЗУ не обеспечивает напряжение и ток для заряда батарей (АБ) в заданных пределах);

«Неисправность источника питания» (при выходном напряжении ниже 20 В или выше 28,5 В);

«Неисправность батарей» (напряжение (АБ) ниже нормы, либо их внутреннее сопротивление выше предельно допустимого);

«Тревога взлома» (корпус РИП открыт);

«Отключение выходного напряжения»

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

напряжения в сети

напряжения на АБ

напряжения на выходе

тока нагрузки

Расширенный диапазон входного напряжения сети

Защита с автоматическим восстановлением работоспособности от:

превышения выходного напряжения,

перегрузок по выходу,

«переплюсовки» АБ

замыкания клемм подключения АБ

Интеллектуальный контроль аккумуляторных батарей и управление зарядом:

автоматическая проверка состояния АБ тестовой нагрузкой

измерение емкости АБ

расчет времени работы в резервном режиме с учетом реального тока нагрузки

программируемый таймер-счетчик времени наработки АБ

отключение АБ при их разряде и превышении допустимого напряжения

автоматическая регулировка напряжения заряда АБ в зависимости от температуры внутри корпуса

контроль тока и напряжения зарядного устройства (ЗУ)

Световая индикация и звуковая сигнализация:

наличие сетевого напряжения в сети

выход сетевого напряжения за пределы нормы (менее 150 В или более 260 В)

наличие или нарушение связи по интерфейсу RS-485

короткое замыкание или перегрузка по выходу

заряд АБ

отключение АБ при 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 с помощью программы UPROG