



# Резервированный источник питания

## РИП-24 исп. 56 (РИП-24-4-40М3-Р-RS)

Болид НВП



### Назначение

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

### Особенности

- Передача событий на пульт "С2000М" или АРМ "Орион Про": "Сброс прибора", "Авария сети" "Восстановление сети", "Перегрузка источника питания", "Перегрузка источника





устранена", "Неисправность ЗУ", "Восстановление ЗУ", "Неисправность источника питания", "Восстановление питания", "Неисправность батареи", "Ошибка теста АБ", "Разряд батареи", "Требуется обслуживание", "Восстановление батареи", "Тревога взлома", "Восстановление зоны контроля взлома", "Отключение выходного напряжения", "Подключение выходного напряжения".

- 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, 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.

## Технические характеристики

- Напряжение сети (150...253) В
- Выходное напряжение при питании от сети ( $27 \pm 0,6$ ) В
- Выходное напряжение при питании от АБ (19...27) В
- Номинальный выходной ток 4 А
- Максимальный выходной ток (10 мин.) 5 А
- Максимальная мощность, потребляемая от сети 225 ВА
- Собственный ток потребления от АБ не более 80 мА
- Емкость АБ 40 А.ч
- Световая индикация - 5 светодиодных индикаторов для отображения режимов работы и неисправностей
- Встроенный звуковой сигнализатор - есть
- Датчик вскрытия корпуса - есть
- Интерфейс - RS-485, протокол Орион
- Буфер событий - 95 событий





- Релейный выход ("Неисправность") 1 шт., оптореле
- Максимальные напряжение и ток коммутации реле 80 В, 50 мА
- Время технической готовности - не более 6 с
- Рабочий диапазон температур от -10 до +40 °C
- Относительная влажность до 90% при +25 °C
- Тип корпуса, степень защиты (IP) - M3 (IP30)
- Габаритные размеры не более 450x400x210 мм
- Средний срок службы 10 лет
- Программирование РИП Программа UProg.exe
- Подключение к ПК при программировании - Через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов
- Тип подключения к РИП - Клеммные колодки под винт
- Подключение к сети: провод 0,75...2,5 кв.мм
- Подключение нагрузки: провод 0,5...2,5 кв.мм
- Подключение RS-485, реле K1: провод 0,2...2,5 кв.мм
- Тип монтажа - настенный, навесной

## Комплект поставки

- РИП-24 исп. 56 (РИП-24-4/40M3-P-RS) – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Крепежные элементы изделия (шуруп с дюбелем) – 4 шт.
- Ключ – 2 шт.

