

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bdo@nt-rt.ru | <http://bolid.nt-rt.ru>

РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ОПС РИП-12 RS



"РИП-12 RS" 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. В ИСО "Орион" "РИП-12 RS" взаимодействует с пультом "С2000М" или АРМ "Орион Про", передает данные и получает команды управления по интерфейсу RS-485.

Описание

- Передача событий на пульт "С2000М" или АРМ "Орион Про":
 - "Авария сети" (сетевое напряжение питания ниже 150 В или выше 250 В)
 - "Перегрузка источника питания" (выходной ток РИП более 3,5 А)
 - "Неисправность ЗУ" (ЗУ не обеспечивает напряжение и ток для заряда батареи (АБ) в заданных пределах)
 - "Неисправность источника питания" (при выходном напряжении ниже 10 В или выше 14,5 В)
 - "Неисправность батареи" (напряжение (АБ) ниже нормы, либо её 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 аккумуляторной батареи и управление ее 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 ее 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 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 её 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

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Напряжение сети		(150...250) В
Выходное напряжение	при питании от сети	(13,6±0,6) В
	при питании от АБ	(10...13,6) В
Номинальный выходной ток		3 А
Максимальный выходной ток (10 мин.)		4 А
Максимальная мощность, потребляемая от сети		110 ВА
Собственный ток потребления от АБ		не более 40 мА
Емкость АБ		17 А·ч
Световая индикация		5 светодиодных индикатора для отображения режимов работы и неисправностей
Встроенный звуковой сигнализатор		есть
Датчик вскрытия корпуса		есть
Интерфейс		RS-485, протокол Орион
Буфер событий		20 событий
Релейный выход (Неисправность»)		1 шт., оптореле
Максимальные напряжение и ток		(80 В, 50 мА)

коммутации реле	
Время технической готовности	не более 6 с
Рабочий диапазон температур	от -10 до +40 °С
Относительная влажность	до 90% при +25 °С
Степень защиты корпуса	IP30
Габаритные размеры	255x310x95 мм
Вес РИП	не более 2,5 кг (с батареей не более 8,5 кг)
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 К1: провод 0,2...2,5 кв.мм
Тип монтажа	настенный, навесной

РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ РИП-12 ИСП.01 (РИП-12-3/17М1), РИП-12 ИСП.18 (РИП-12- 3/17П1), РИП-12 ИСП. 02, РИП-12 ИСП. 03, РИП-12 ИСП. 04, РИП-12 ИСП. 05, РИП-12-1/7П2 (РИП-12 ИСП.11), РИП-24 ИСП.01 (РИП-24-3/7М4), РИП-24 ИСП. 02, РИП-24 ИСП. 04



Область применения - для группового питания приборов охранной сигнализации, систем контроля доступа и автоматики

Описание

- Защита от переполюсовки аккумуляторной батареи (АБ) и замыкания клемм
- Защита от короткого замыкания или перегрузки по току с полным восстановлением работоспособности после устранения неисправности
- Контроль напряжения АБ и исправности цепей ее подключения
- Автоматическое отключение АБ от нагрузки при ее глубоком разряде для сохранения работоспособности
- Защита от превышения допустимого напряжения на АБ
- Световая индикация и звуковая сигнализация аварийных состояний
- Работа на нагрузку с большими пусковыми токами без разряда АБ: при включении исполнительных механизмов, АСПТ и т.п.
- Выход «Авария сети» для дистанционной сигнализации
- Тип монтажа – поверхностный, настенный

Характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ И	РИП с выходным напряжением 12 В
-------------------------	--

ПАРАМЕТРЫ		РИП-12 исп.01 (РИП-12- 3/17М1)	РИП-12 исп.18 (РИП- 12-3/17П1)	РИП-12 исп.02 (РИП-12- 2/7М1)	РИП-12 исп.03 (РИП-12- 1/7М2)	РИП-12 исп.04 (РИП-12- 2/7М2)	РИП-12 исп.05 (РИП-12- 8/17М1)	РИП-12- 1/7П2 (РИП- 12 исп.11)
Напряжение в сети, В		150-250	150-250	187-242	187-242	187-242	150-250	150-250
Выходное напряжение, В	при питании от сети	13,6±0,6	13,6±0,6	13,6±0,6	13,6±0,6	13,6±0,6	13,6±0,6	13,6±0,6
	при питании от АБ	10...13,6	10...13,6	10...13,6	9,5...13,6	10...13,6	10...13,6	10...13,6
Номинальный выходной ток, А		3	3	2	1	2	8	1
Максимальный выходной ток, А (2 мин)		4	4	3	2	3	10	1,5
Двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения, мВ, не более		120	120	20	30	20	200	100
Емкость АБ, А·ч		17*	17*	7	7	7 или 4	17*	7
Наличие звукового сигнализатора		+	+	+	-	+	+	-
Количество индикаторов		3	3	3	3	3	3	3
Наличие выхода «Авария сети» (открытый коллектор «ОК»)		+	+	+	-	+	+	+
Контроль напряжения АБ, индикация заряда		+	+	+	-	+	+	+
Защита от превышения выходного напряжения		2 ступени	2 ступени	есть	нет	есть	2 ступени	есть
Подключение РИП (сечение провода мм2):								
К сети		0,75...2,5						
К нагрузке		0,5...2,5						
Диапазон рабочих температур		от минус 10 до + 40 °С						
Относительная влажность		до 90% при +25 °С						
Корпус		Металл IP30	Пластик IP30	Металл IP30	Металл IP20	Металл IP20	Металл IP30	Пластик IP30
Габариты, мм		255x310x85	230x320x110	255x310x85	200x220x80	200x220x80	255x310x85	165x211x89
Масса без АБ, кг, не		2,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,6

более							
Подключение РИП (сечение проводов)	к сети 220 В: 0,75...2,5 кв.мм; к нагрузке, выходу «ОК»: 0,5...2,5 кв.мм						
Тип монтажа	Настенный, навесной						
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ	РИП с выходным напряжением 24 В						
	РИП-24 исп.01 (РИП-24-3/7М4)	РИП-24 исп.02 (РИП-24-1/7М4)	РИП-24 исп.04 (РИП-24-1/7М2)				
Выходное напряжение, В	27±1,2	27±1,2	27±1,2				
	20...27	20...27	20...27				
Номинальный выходной ток, А	3	1	1				
Максимальный выходной ток, А (2 мин)	4	1,5	1,5				
Двойная амплитуда пульсаций выходного напряжения, мВ, не более	30	30	30				
Рекомендуемая емкость АБ, А·ч	2×7*	2×7	2×4,5				
Наличие звукового сигнализатора	+	+	+				
Количество индикаторов	3	3	3				
Наличие выхода «Авария сети» (открытый коллектор)	+	+	+				
Контроль напряжения АБ, индикация заряда	+	+	+				
Защита от превышения выходного напряжения	есть	есть	есть				
Подключение РИП (сечение провода мм ²):							
К сети	0,75...2,5						
К нагрузке	0,5...2,5						
Диапазон рабочих температур	от минус 10 до + 40 °С						
Относительная влажность	до 90% при +25 °С						

РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП-12 ИСП.04П



Область применения — для питания оборудования ОПС на небольших объектах.

Описание

- Встроенный термодатчик для контроля температуры внутри корпуса и управления процессом заряда АБ
- Проверка состояния АБ тестовой нагрузкой
- Контроль исправности зарядного устройства
- Подключение к сети без провода заземления
- Компактный пластиковый корпус
- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности:
 - от превышения выходного напряжения
 - от перегрузок по выходу
 - от «переплюсовки» аккумуляторных батарей (АБ)
 - от замыкания клемм подключения АБ
- Контроль:
 - сетевого напряжения
 - величины выходного напряжения
 - величины напряжения АБ
- Передача информации о неисправности или отклонении напряжений от нормы с помощью реле
- Световая индикация и звуковая сигнализация:
 - наличие сетевого напряжения в сети
 - короткое замыкание или перегрузка по выходу
 - заряд АБ
 - отключение АБ при её разряде
 - отключение выхода РИП
- Контроль вскрытия корпуса

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Напряжение в сети, В		150-250
Выходное напряжение, В	при питании от сети	13,6±0,6
	при питании от АБ	9,5...13,2
Номинальный выходной ток, А		2
Максимальный выходной ток, А (не менее 2 мин)		2,5
Максимальная мощность потребляемая от сети, В•А		60
Собственный ток потребляемый от АБ, мА, не более		30
Защита от превышения выходного напряжения		+
Емкость АБ, А·ч		7
Звуковой сигнализатор		+
Возможность отключения звука		+
Количество индикаторов		4
Датчик вскрытия корпуса		+
Количество релейных выходов		3 (оптореле)
Максимальные напряжение и ток коммутации		80 В, 100 мА
Время технической готовности		Не более 6 с
Диапазон рабочих температур		от минус 10 до + 40 °С
Относительная влажность		до 90% при +25 °С
Средний срок службы		10 лет
Тип корпуса, степень защиты (IP)		П2 (IP30)
Корпус		Пластик IP30
Габариты (ШхВхГ), мм		165x211x90
Масса без АБ		0,5

РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП-12 ИСП. 06 (РИП-12-6/80МЗ-Р)



Емкость аккумуляторов до 80 А·ч!

Описание

- Расширенный диапазон входного напряжения сети
- Датчик вскрытия корпуса
- Двухполюсный выключатель сетевого напряжения - автомат защиты
- Встроенный процессор осуществляет:
 - диагностику и управление источником во всех режимах работы
 - интеллектуальную световую и звуковую индикацию
 - защиту от короткого замыкания при перегрузке по току с автоматическим восстановлением работоспособности после устранения неисправности
 - проверку наличия аккумуляторной батареи (АКБ) и исправности цепи заряда
- Защита от переплюсовки аккумуляторной батареи АКБ
- Отключение АКБ от нагрузки при ее глубоком разряде для сохранения работоспособности
- Двухступенчатая защита от превышения выходного напряжения
- Большой максимальный выходной ток (до 10 минут в час) при включении исполнительных механизмов, АСПТ и т.п. без разряда АКБ
- Контроль:
 - сетевого напряжения
 - выходного напряжения
 - напряжения батареи
- Передача извещений о наличии напряжений с помощью гальванически развязанных оптореле

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Напряжение в сети, В		150-250
Выходное напряжение, В	при питании от сети	13,6±0,6
	при питании от АБ	10...13,6
Номинальный выходной ток, А		6
Максимальный выходной ток, А (не менее 2 мин)		8
Максимальная мощность потребляемая от сети, В•А		225
Собственный ток потребляемый от АБ, мА, не более		90
Защита от превышения выходного напряжения		+*
Емкость АБ, А·ч		2x40 или 2x26
Звуковой сигнализатор		+
Возможность отключения звука		+
Количество индикаторов		5
Датчик вскрытия корпуса		+
Количество релейных выходов		3 (оптореле)
Максимальные напряжение и ток коммутации		80 В, 50 мА
Время технической готовности		Не более 6 с
Диапазон рабочих температур		от минус 10 до + 40 °С
Относительная влажность		до 90% при +25 °С
Средний срок службы		10 лет
Тип корпуса, степень защиты (IP)		M3 (IP30)
Корпус		Металл IP30
Габариты (ШxВxГ), мм		450x400x210

РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП-12 ИСП.12 (РИП-12-2/7М1-Р)



Предназначен для питания технических средств пожарной автоматики и других слаботочных систем. Имеет сертификат соответствия Техническому регламенту (ГОСТ Р 53325-2009). Осуществляет контроль входного и выходного напряжения, напряжения на аккумуляторе и передачу информации с помощью релейных выходов.

Описание

- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности:
 - от превышения выходного напряжения
 - от перегрузок по выходу
 - "переполюсовки" АБ
 - от замыкания клемм подключения АБ
- Контроль:
 - сетевого напряжения
 - величины выходного напряжения
 - величины напряжения АБ
- Передача информации о неисправности или отклонении напряжений от нормы с помощью реле
- Световая индикация и звуковая сигнализация:
 - наличие сетевого напряжения
 - короткое замыкание или перегрузка по выходу
 - заряд АБ
 - отключение АБ при ее разряде
 - отключении выхода РИП
- Контроль вскрытия корпуса

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Напряжение в сети, В		187-242
Выходное напряжение, В	при питании от сети	13,6±0,6
	при питании от АБ	10...13,6
Номинальный выходной ток, А		2
Максимальный выходной ток, А (не менее 2 мин)		3
Максимальная мощность потребляемая от сети, В•А		110
Собственный ток потребляемый от АБ, мА, не более		40
Защита от превышения выходного напряжения		+
Емкость АБ, А·ч		7
Звуковой сигнализатор		+
Возможность отключения звука		+
Количество индикаторов		3
Датчик вскрытия корпуса		+
Количество релейных выходов		3 (оптореле)
Максимальные напряжение и ток коммутации		80 В, 100 мА
Время технической готовности		Не более 6 с
Диапазон рабочих температур		от минус 10 до + 40 °С
Относительная влажность		до 90% при +25 °С
Средний срок службы		10 лет
Тип корпуса, степень защиты (IP)		M1 (IP30)
Корпус		Металл IP30
Габариты (ШхВхГ), мм		255x310x85
Масса без АБ		2,5

РЕЗЕРВИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ОПС

**РИП-12-3/17М1-Р (РИП-12 ИСП.15),
РИП-12-3/17П1-Р (РИП-12 ИСП.16),
РИП-12-8/17М1-Р (РИП-12 ИСП.17),
РИП-24-3/7М4-Р (РИП-24 ИСП.15)**



Предназначены для питания технических средств пожарной автоматики и других слаботочных систем. Обеспечивают длительное время резервирования при подключении дополнительных аккумуляторных батарей установленных в Бокс («Бокс-12/34М4-Р (Бокс-12 исп.01)», «Бокс-24/17М4-Р (Бокс-24 исп.01)») с индивидуальным контролем состояния батарей. Осуществляют контроль входного и выходного напряжения, напряжения на аккумуляторных батареях и передачу информации с помощью релейных выходов

Описание

- Передача команд по интерфейсу на тестирование аккумуляторных батарей (АБ), установленных в «Бокс», и прием сообщений об их наличии и индивидуальном состоянии
- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности:
 - от превышения выходного напряжения
 - от перегрузок по выходу
 - от «переполюсовки» АБ
 - от замыкания клемм подключения АБ
- Контроль:
 - сетевого напряжения
 - величины выходного напряжения
 - величины напряжения АБ и их состояния
 - связи с Боксом по интерфейсу
- Передача информации о неисправности или отклонении напряжений от нормы с помощью реле
- Световая индикация и звуковая сигнализация:
 - наличие сетевого напряжения в сети

- короткое замыкание или перегрузка по выходу
- заряд АБ
- отключение АБ при ее разряде
- отключение выхода РИП
- потери связи с Боксом
- Возможность конфигурирования работы Бокса и отключения звука с помощью кнопки на плате
- Возможность контроля вскрытия корпуса

Характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ		РИП-12-3/17М1-Р (РИП-12 исп.15)	РИП-12-3/17П1-Р (РИП-12 исп.16)	РИП-12-8/17М1-Р (РИП-12 исп.17)	РИП-24-3/7М4-Р (РИП-24 исп.15)
Напряжение в сети, В		150 - 250			187 - 242
Выходное напряжение, В	при питании от сети	13,6 ± 0,6			27,2 ± 0,6
	при питании от АБ	10 ... 13,6			20 ... 27
Номинальный выходной ток, А		3	3	8	3
Максимальный выходной ток, А (2 мин)		4	4	10	4
Максимальная мощность потребляемая от сети, В•А		100	100	225	170
Собственный ток потребляемый от АБ, мА, не более		40	40	90	30
Защита от превышения выходного напряжения		+	+	+*	+
Емкость АБ, А*ч		17			2x7**
Емкость дополнительных АБ, А*ч		34 (12В, 17Ач – 2шт.) устанавливаются в Бокс-12/34М4-Р			17 (12В, 17Ач – 2шт.) устанавливаются в Бокс-24/17М4-Р
Звуковой сигнализатор		+			
Возможность отключения звука		+			
Количество индикаторов		4 «СЕТЬ», «ЗАРЯД», «12В», «БОКС»			4 «СЕТЬ», «ЗАРЯД», «24В», «БОКС»
Датчик вскрытия корпуса		+			

Количество релейных выходов	3 (оптореле)				
Максимальные напряжение и ток коммутации	80 В, 50 мА				
Время технической готовности	Не более 6 с, при совместной работе с Боксом не более 3 мин.				
Диапазон рабочих температур	от минус 10 до + 40°С				
Относительная влажность	до 90% при +25°С				
Средний срок службы	10 лет				
Корпус	Металл IP30	Пластик IP30	Металл IP30	Металл IP30	
Габариты, мм	255x310x85	230x320x110	255x310x85	340x270x100	
Масса без АБ, кг, не более	2,5	1,5	2,5	2,5	
Подключение РИП (сечение проводов кв.мм)	к сети	0,75...2,5	0,75...2,5	0,75...2,5	0,75...2,5
	к нагрузке	0,5...2,5	0,5...2,5	0,5...2,5	0,5...2,5
	к реле	0,14...1	0,14...1	0,2...2,5	0,2...2,5
	к датчику вскрытия	0,5...2,5	0,2...2,5	0,5...2,5	0,5...2,5

РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ОПС РИП-12-3/17П1-Р-RS (РИП-12 ИСП.51)



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-12-3-/17П1-Р-RS (РИП-12 исп.51)" взаимодействует с пультом "С2000М" или АРМ "Орион Про", передает данные и получает команды управления по интерфейсу RS-485.

Описание

- Передача событий на пульт "С2000М" или АРМ "Орион Про":
 - "Авария сети" (сетевое напряжение питания ниже 150 В или выше 250 В)
 - "Перегрузка источника питания" (выходной ток РИП более 3,5 А)
 - "Неисправность ЗУ" (ЗУ не обеспечивает напряжение и ток для заряда батареи (АБ) в заданных пределах)
 - "Неисправность источника питания" (при выходном напряжении ниже 10 В или выше 14,5 В)
 - "Неисправность батареи" (напряжение (АБ) ниже нормы, либо её 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 аккумуляторной батареи и управление ее 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 ее 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 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 её 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

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Напряжение сети		(150...250) В
Выходное напряжение	при питании от сети	(13,6±0,6) В
	при питании от АБ	(10...13,6) В
Номинальный выходной ток		3 А
Максимальный выходной ток (10 мин.)		4 А
Максимальная мощность, потребляемая от сети		110 ВА
Собственный ток потребления от АБ		не более 40 мА
Емкость АБ		17 А·ч
Световая индикация		5 светодиодных индикатора для отображения режимов работы и неисправностей
Встроенный звуковой сигнализатор		есть
Датчик вскрытия корпуса		есть
Интерфейс		RS-485, протокол Орион

Буфер событий	20 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 °С
Относительная влажность	до 90% при +25 °С
Степень защиты корпуса	IP30
Габаритные размеры	230x320x110 мм
Вес РИП	не более 0,5 кг (с батареей не более 3,5 кг)
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 К1: провод 0,2...2,5 кв.мм
Тип монтажа	настенный, навесной

РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ОПС РИП-12В-2А-7АЧ RS



"РИП-12В-2А-7АЧ RS" 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-12В-2А-7АЧ RS" взаимодействует с пультом "С2000М" или АРМ "Орион Про", передает данные и получает команды управления по интерфейсу RS-485.

Описание

- Передача событий на пульт "С2000М" или АРМ "Орион Про":
 - "Авария сети" (сетевое напряжение питания ниже 150 В или выше 250 В)
 - "Перегрузка источника питания" (выходной ток РИП более 3,5 А)
 - "Неисправность ЗУ" (зарядное устройство не обеспечивает напряжение и ток для заряда батареи (АБ) в заданных пределах)
 - "Неисправность источника питания" (при выходном напряжении ниже 10 В или выше 14,5 В)
 - "Неисправность батареи" (напряжение АБ ниже нормы или не подключена)
 - "Разряд батареи" (напряжение на АБ ниже 11В)
 - "Ошибка теста АКБ" (внутреннее сопротивление АБ выше предельно допустимого)
 - "Требуется обслуживание" (время наработки АБ истекло)
 - "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
 - температуры внутри корпуса
 - степени заряда АБ

- емкости АБ
- 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 аккумуляторной батареи и управление ее зарядом:
 - автоматическая проверка состояния АБ тестовой нагрузкой
 - отключение АБ при ее разряде и превышении допустимого напряжения
 - автоматическая защита от перезаряда АБ при повышенной температуре внутри корпуса
 - контроль тока и напряжения ЗУ
 - определение степени заряженности АБ
 - расчет времени работы в резервном режиме с учетом реального тока нагрузки
 - программируемый таймер-счетчик времени наработки АБ
- Световая индикация и звуковая сигнализация:
 - наличие сетевого напряжения в сети
 - выход сетевого напряжения за пределы нормы (менее 150 В или более 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 её разряде
 - неисправность ЗУ
 - отключение выхода РИП в аварийных ситуациях
- Энергонезависимый буфер событий
- Конфигурирование параметров РИП: изменение сетевого адреса, времени задержек передачи событий, таймера-счетчика времени наработки АБ с помощью программы UPROG

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Напряжение сети		(150...250) В
Выходное напряжение	при питании от сети	(13,6±0,6) В
	при питании от АБ	(9,5...13,5) В
Номинальный выходной ток		2 А
Максимальный выходной ток (10 мин.)		3 А
Максимальная мощность, потребляемая от сети		60 ВА
Собственный ток потребления от АБ		не более 30 мА
Емкость АБ		7 А·ч
Световая индикация		5 светодиодных индикатора для отображения режимов работы и неисправностей
Встроенный звуковой сигнализатор		есть
Датчик вскрытия корпуса		есть

Интерфейс	RS-485, протокол Орион
Буфер событий	29 событий
Время технической готовности	не более 6 с
Рабочий диапазон температур	от -10 до +40 °С
Относительная влажность	до 90% при +25 °С
Степень защиты корпуса	IP30
Габаритные размеры	165x211x90 мм
Вес РИП	не более 0,5 кг (с батареей не более 3,5 кг)
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: провод 0,2...2,5 кв.мм
Тип монтажа	настенный, навесной

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: bdo@nt-rt.ru | <http://bolid.nt-rt.ru>