

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 РИП-24 ИСП. 06 (РИП-24-4/40МЗ-Р)



Соответствие Техническому регламенту (ГОСТ Р 53325-2009)!

Описание

- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности:
 - от превышения выходного напряжения
 - от перегрузок по выходу
 - от «переполюсовки» 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
- Индивидуальный контроль напряжений на каждой из двух установленных АБ
- Встроенный двухполюсный выключатель сетевого напряжения - автомат защиты
- Длительное время резервирования

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Напряжение в сети, В		150-250
Выходное напряжение, В	при питании от сети	27,2±0,6
	при питании от АБ	20...27
Номинальный выходной ток, А		4
Максимальный выходной ток, А (не менее 2 мин)		5
Максимальная мощность потребляемая от сети, В•А		225
Собственный ток потребляемый от АБ, мА, не более		70
Защита от превышения выходного напряжения		+*
Емкость АБ, А·ч		2х40 или 2х26
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)		М3 (IP30)

РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП-24 ИСП.11 (РИП-24-3/7М4-Р)



Предназначен для питания извещателей и приборов ОПС, СКУД и пожарной автоматики.

Описание

Соответствуют "Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности" (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ) и сертифицированы по ГОСТ Р 53325-2009 п.5: "Источники 1-й категории надежности электроснабжения средств противопожарной защиты".

- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности:
 - от превышения выходного напряжения
 - от перегрузок по выходу
 - от «переполюсовки» 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 - 253
Выходное напряжение, В	при питании от сети	27,2±0,6
	при питании от АБ	20...27
Номинальный выходной ток, А		3
Максимальный выходной ток, А (не менее 2 мин)		4
Максимальная мощность потребляемая от сети, В•А		200
Собственный ток потребляемый от АБ, мА, не более		30
Защита от превышения выходного напряжения		+
Емкость АБ, А·ч		2x7*
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)		M4 (IP30)
Корпус		Металл IP30

РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ РИП-24 ИСП.12 (РИП-24-1/7М4-Р)



Предназначен для питания извещателей и приборов ОПС, СКУД и пожарной автоматики.

Описание

Соответствуют "Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности" (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ) и сертифицированы по ГОСТ Р 53325-2009 п.5: "Источники 1-й категории надежности электроснабжения средств противопожарной защиты".

- Защита с автоматическим восстановлением работоспособности:
 - от превышения выходного напряжения
 - от перегрузок по выходу
 - от «переполюсовки» 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		187-242
Выходное напряжение, В	при питании от сети	27,2±0,6
	при питании от АБ	20...27
Номинальный выходной ток, А		1
Максимальный выходной ток, А (не менее 2 мин)		1,5
Максимальная мощность потребляемая от сети, В•А		100
Собственный ток потребляемый от АБ, мА, не более		40
Защита от превышения выходного напряжения		+
Емкость АБ, А·ч		2x7
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)		M4 (IP30)
Корпус		Металл IP30
Габариты (ШхВхГ), мм		340x270x100

РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ ОПС РИП-24-2/7П1-Р-RS (РИП-24 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-24-2/7П1-Р-RS (РИП-24 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 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
- "переполюсовки" 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 250 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

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Напряжение сети		(150...250) В
Выходное напряжение	при питании от сети	(27,2±0,6) В
	при питании от АБ	(20...27,2) В
Номинальный выходной ток		2 А
Максимальный выходной ток (10 мин.)		2,5 А
Максимальная мощность, потребляемая от сети		110 ВА
Собственный ток потребления от АБ		не более 40 мА
Емкость АБ		2х7 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
Максимальное 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
Масса	не более 1,5 кг (с батареями не более 7,5 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-24-2/7М4-Р-RS (РИП-24 ИСП.50)



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-24-2/7М4-Р-RS (РИП-24 исп.50)" 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 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
 - "переполюсовки" 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 250 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

Характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА		ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Напряжение сети		(150...250) В
Выходное напряжение	при питании от сети	(27,2±0,6) В
	при питании от АБ	(20...27,2) В
Номинальный выходной ток		2 А
Максимальный выходной ток (10 мин.)		2,5 А
Максимальная мощность, потребляемая от сети		110 ВА
Собственный ток потребления от АБ		не более 40 мА
Емкость АБ		2х7 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
Максимальное 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	340x270x100 мм
Масса	не более 2,5 кг (с батареями 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

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>