

# РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

РИП-12В-1А-1,2А·ч

Этикетка

АЦДР.436534.001-05 ЭТ



ССПБ.RU.УП001.В01705



РОСС.RU.ББ02.Н00903

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Общие сведения

1.1.1 Резервированный источник питания аппаратуры ОПС РИП-12В-1А-1,2А·ч (в дальнейшем - РИП) предназначен для группового питания извещателей и приемно-контрольных приборов охранной и охранно-пожарной сигнализации, исполнительных механизмов, систем автоматики и контроля доступом, требующих резервного электропитания с напряжением 12 В постоянного тока.

1.1.2 РИП рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы с заданными выходными параметрами, с автоматическим подзарядом встроенной герметичной аккумуляторной батареи (в дальнейшем - батарея). РИП обеспечивает отключение батареи от нагрузки во избежание её недопустимой разрядки.

1.1.3 РИП обеспечивает световую сигнализацию текущего состояния (индикаторы "Сеть" и "12В"): наличие или отсутствие напряжения сети, короткое замыкание или перегрузку на выходе.

1.1.4 РИП эксплуатируется в местах, где он защищен от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

1.1.5 РИП предназначен для работы в диапазоне температур (от минус 10 до плюс 40) °С.

### 1.2 Основные технические характеристики

1.2.1 Основной источник питания

сеть переменного тока напряжением (220+22-33) В.

1.2.2 Резервный источник питания

батарея "КОВЕ" НР1,2-12, 12 В, 1,2А·ч или другой фирмы с аналогичными параметрами.

1.2.3 Номинальное выходное напряжение при питании от сети

(13,6±0,6) В

1.2.4 Максимальный ток нагрузки

1,0 А

1.2.5 Кратковременный максимальный ток нагрузки (до 5 минут в час) при напряжении в сети (220±10) В, или в резервном режиме

1,5 А

1.2.6 Ток потребления от сети при токе нагрузки 1А, не более

0,2 А

1.2.7 Пульсации выходного напряжения (двойная амплитуда) при токе нагрузки 1А, не более

20 мВ

1.2.8 Время непрерывной работы РИП от заряженной батареи при токе нагрузки 0,2 А и окружающей температуре +20°С, не менее

5 ч (при уменьшении тока нагрузки время работы увеличивается пропорционально)

1.2.9 Ток потребления от батареи без нагрузки в резервном режиме, не более

15 мА

1.2.10 Габаритные размеры РИП, не более

220x150x70 мм.

1.2.11 Масса РИП без батареи, не более

2,5 кг

1.2.12 РИП обеспечивает защиту батареи от неправильного включения и короткого замыкания по выходу "12 В" с отключением батареи при перегорании плавкого предохранителя в цепи батареи.

1.2.13 РИП обеспечивает устойчивость к электромагнитным помехам третьей степени жесткости согласно ГОСТ 50009-92.

1.2.14 Радиопомехи, создаваемые РИП при работе, не превышают значений, указанных в ГОСТ 23511-79.

1.2.15 Конструкция РИП обеспечивает степень защиты оболочки IP20 по ГОСТ 14254-96.

1.2.16 Средний срок службы РИП - не менее 8 лет при условии замены батареи не реже одного раза за 5 лет.

### 1.3 Комплект поставки

1) Резервированный источник питания в сборе

1 шт.

2) Этикетка АЦДР.436534.001-05 ЭТ

1 экз.

3) Вставка плавкая ВПТ6-3 (0,315А)

1 шт.

4) Вставка плавкая ВПТ6-10 (2А)

1 шт.

5) Шуруп 1-4x30 с втулкой 4x35

3 шт.

7) Упаковочная тара

1 шт.

## 2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 2.1 Меры безопасности

2.1.1 Источником опасности в РИП являются токоведущие цепи, находящиеся под напряжением 220 В.

2.1.2 Мерами предосторожности являются:

1) проверка заземления РИП;

2) исправность предохранителей и их необходимый номинал;

3) запрет вскрытия РИП без отключения от сети.

2.1.3 При работе РИП должен быть заземлен в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75 с целью осуществления защиты человека от поражения электрическим током. Класс защиты I по ГОСТ 12.2.006.0-87.

2.1.4 Монтаж, установку, техническое обслуживание производить только при отключенном сетевом напряжении от прибора.

**Внимание!** При подключении внешнего питающего напряжения 220 В к сетевой колодке необходимо соблюдать правильность подключения проводов "фаза" и "нейтраль". Подключение производить в соответствии с рисунком, расположенным на внутренней стороне корпуса около сетевой колодки.

## 2.2 Порядок установки и подготовка к работе

2.2.1 РИП устанавливается на стенах или других конструкциях охраняемого помещения в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

2.2.2 Закрепить РИП на стене в удобном месте.

2.2.3 Согласно схеме соединений РИП-12, укрепленной на внутренней стороне эксплуатационной крышки:

1) **заземлить РИП**, соединив контакт " $\perp$ ", находящийся на входной колодке, с контуром заземления;

2) подключить сетевые провода к входной колодке, при этом предохранитель F1 (0,315 А) должен быть изъят из колодки;

3) подключить нагрузку к выходной клеммной колодке, соблюдая полярность.

Примечание – Максимальный ток нагрузки – 1 А. Допускается кратковременная работа РИП (до 5 минут с интервалом 1 час) при токе нагрузки до 1,5 А - включение звуковых оповещателей, АСПТ, исполнительных механизмов и т.п.

## 2.3 Эксплуатация РИП

2.3.1 Проверить правильность произведенного монтажа.

2.3.2 Проверить наличие предохранителя F2 (2 А) и подключить батарею к ножевым контактам, соблюдая полярность (провод красного цвета подключается к положительному выводу батареи).

2.3.3 Установить предохранитель F1. Включить внешнее питание 220 В, 50Гц.

2.3.4 После включения питания должны включиться индикаторы "Сеть" и "12В". При пропадании напряжения сети РИП автоматически переключает нагрузку на питание от батареи (резервный режим). При этом индикатор "Сеть" выключается, а индикатор "12В" должен продолжать светиться.

2.3.5 При снижении напряжения на батарее менее 10 В индикатор "12В" выключается.

**После проведения монтажных работ необходимо обязательно проверить исправность предохранителя F2 и переход РИП в резервный режим путем выключения внешнего питания 220 В.**

## 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие РИП требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

Рекламации направлять по адресу: 141070 г. Королёв, Моск. обл., ул. Пионерская, д.4, ЗАО НВП "Болид".

тел./факс (095) 513-44-48, 513-43-42, 513-43-51 E-mail: info @ bolid.ru, http:// www.bolid.ru

## 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

4.1 Резервированный источник питания

РИП-12-1А-1,2А·ч

наименование изделия

обозначение

заводской номер

изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан(а) годным(ой) для эксплуатации.

4.2 Резервированный

источник питания

РИП-12-1А-1,2А·ч

АЦДР.436534.001-05

упакован

ЗАО НВП "Болид" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Ответственный за приемку и упаковывание

МП

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

