



# РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

## РИП-12-1А-7А·ч «Protection»

### Этикетка

АЦДР.436534.001-07 ЭТ



## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Общие сведения

1.1.1 Резервированный источник питания аппаратуры ОПС РИП-12-1А-7А·ч «Protection» (в дальнейшем – РИП) предназначен для группового питания извещателей и приемно-контрольных приборов охранной и охранно-пожарной сигнализации, исполнительных механизмов, систем автоматики и контроля доступа, 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 перегрузка на выходе и отключение батареи при её разряде.

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 +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 «Delta» ДТМ1207, 12 В, 7А·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 Номинальный 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 1 А, не более

– 0,2 А.

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

– 10 мВ.

1.2.8 Напряжение на батарее, при котором она отключается от нагрузки

– (9,5±0,5) В.

1.2.9 Время непрерывной работы РИП от заряженной батареи при токе нагрузки 1 А и окружающей температуре +200 °С, не менее

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

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

– 10 мА.

1.2.11 Габаритные размеры РИП, не более

– 220x200x80 мм.

1.2.12 Масса РИП без батареи, не более

– 2,5 кг.

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

1.2.14 РИП обеспечивает устойчивость к электромагнитным помехам третьей степени жесткости согласно ГОСТ 50009.

1.2.15 Радиопомехи, создаваемые РИП при работе, не превышают значений, указанных в ГОСТ 23511.

1.2.16 Конструкция РИП обеспечивает степень защиты оболочки IP20 по ГОСТ 14254.

1.2.17 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.436534.001-07 ЭТ

– 1 экз.

3) Вставка плавкая ВПТ6-4 (0,4А)

– 1 шт.

4) Вставка плавкая ВПТ6-10 (2А)

– 1 шт.

5) Шуруп 1-4x30.20.019 ГОСТ 1144-80

– 3 шт.

6) Дюбель 8x30

– 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.

