ИСО 9001

РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
РИП-12-1А-7А·ч "Protection"
Этикетка
АЦДР.436534.001-07 ЭТ

ME61

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 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 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 плюс 40 ^{o}C.

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» DTM1207, 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 +20^{0}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	− 220х200х80 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 "12 В" 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 1-4х30.20.019 ГОСТ 1144-80	- 3 шт.
6) Дюбель 8х30	- 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 РИП.

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 "⏚", находящийся на входной колодке, с контуром заземления;

2) подключить сетевые провода к входной колодке, при этом предохранитель F1 (0,4 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, 50 Гц.

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 РИП отключает батарею от нагрузки во избежание её выхода из строя. При этом индикатор "12В" выключается. Восстановление работоспособности возможно только при появлении напряжения в сети или при подключении заряженной батареи с напряжением более 12 В.

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

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.

При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности. Рекламации направлять по адресу:

141070 Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4, ЗАО НВП "Болид".

Тел./факс: (495) 777-40-20 (многоканальный), 516-93-72 E-mail: info@bolid.ru, http:// www.bolid.ru

4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

4.1 Резервированный источник питания аппаратуры РИП-12-1А-7А·ч "Protection" соответствует требованиям государственных стандартов и имеет:

- сертификат соответствия № РОСС RU.ME61.B03637;
- сертификат соответствия производства РИП-12-1А-7А·ч "Protection" ГОСТ Р ИСО 9001-2001 № РОСС RU.ИК32.К00028.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

5.1 Резервированный источник питания ___РИП-12-1А-7А·ч "Protection"_____ _____

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.

5.2 Резервированный источник питания РИП-12-1А-7А·ч "Protection" АЦДР.436534.001-07 упакован ЗАО НВП "Болид" согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Ответственный за приемку и упаковывание

ОТК
МП _____ _____

ФИО число, месяц, год

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ