



ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ

«ИМПУЛЬС-5Э»

ПАСПОРТ

ОКПД2 27.11.50.120 ТУ 27.11.50-015-0131524356-2018
TC RU C-RU.HA10.B.01615 POCC RU.HA10.H00767

1. Общие сведения

1.1. Источник вторичного электропитания резервированный «ИМПУЛЬС-5Э» (далее источник), предназначен для гарантированного электрообеспечения постоянным током технических средств охранно-пожарной сигнализации.

1.2. При пропадании напряжения в сети переменного тока 220В 50Гц источник автоматически обеспечивает питание энергопотребителей от встроенной аккумуляторной батареи (АКБ).

1.3. Источник обеспечивает заряд и автоматическое отключение при глубоком разряде АКБ, а также защиту от переплюсовки.

1.4. Источник обеспечивает контроль наличия сетевого и выходного напряжения.

1.5. Источник имеет автоматическую защиту низковольтного выхода от короткого замыкания и превышения максимально допустимого тока нагрузки.

1.6. Источник имеет световую сигнализацию состояния прибора.

1.7. Возможен ручной запуск источника после замены разряженной АКБ при отсутствии сетевого питания.

2. Технические характеристики

Таблица 1

| № | Технические характеристики | Значение |
|----|---|--|
| 1 | Основной источник электропитания | сеть переменного тока 220 (+22 ; -33)В, 50Гц |
| 2 | Резервный источник электропитания (приобретается отдельно) | 2 АКБ емкостью 7А/ч напряжением 12В |
| 3 | Номинальное выходное напряжение, В | 13,6 ± 13,9 |
| 4 | Номинальный ток нагрузки, А | 5,0 |
| 5 | Ток нагрузки, при котором гаснет индикатор «Выход», А | 5,3 |
| 6 | Максимально допустимый кратковременный ток нагрузки при наличии сети, А | 7 |
| 7 | Двойная амплитуда пульсаций вых. напряжения под нагрузкой, мВ, не более | 20 |
| 8 | Потребляемая мощность от сети, ВА, не более | 90 |
| 9 | Время заряда полностью разряженной АКБ, не более, ч | 24 |
| 10 | Напряжение отключения АКБ, В | 10,2±0,1 |
| 11 | Диапазон рабочих температур, °С | -5... +40 |
| 12 | Относительная влажность, не более, % при температуре 40°С | 93 |
| 13 | Габаритные размеры корпуса, мм | 320x225x100 |
| 14 | Масса (без АКБ), кг, не более | 2 |
| 15 | Срок службы, лет | 10 |
| 16 | Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002 | |

3. Индикация и сигнализация.

3.1. Индикатор «Сеть»

- горит – наличие сети 220В;

- не горит – нет сети 220В.

3.2. Индикатор «АКБ» - не загорается при отсутствии АКБ в момент первого подключения к сети.

3.3. Индикатор «Выход»

- горит – наличие выходного напряжения;

- не горит – перегрузка, короткое замыкание, отсутствие напряжения на низковольтном выходе.

4. Установка и подключение.

4.1. Открыть крышку источника.

4.2. Подвесить основание источника на стену посредством крепежных ушек, расположенных на расстоянии 198 мм друг от друга.

4.3. Произвести окончательное крепление основания одним саморезом через отверстие диаметром 4мм (находится в центре нижней части основания).

4.3. Подключить нагрузку к клеммам «- 13,6В +», соблюдая полярность.

4.4. Подключить сетевые провода к клеммам «220В».

4.5. Установить две АКБ в источник и подключить к клеммам, соблюдая полярность (к контакту красного цвета – положительный вывод АКБ, к контакту черного цвета – отрицательный вывод АКБ).

4.6. Закрыть крышку источника.

4.7. Включить внешнее питание 220В 50Гц.

5. Замена разряженной батареи при отсутствии сети.

4.1. Открыть крышку источника.

4.2. Отключить разряженную АКБ.

4.3. Установить и подключить новую АКБ.

4.4. Нажать кнопку SA1 (см. рис. 1) для запуска источника.

4.5. Закрыть крышку источника.

6. Комплектность

- Источник питания «ИМПУЛЬС-5Э», шт. 1
- Паспорт, шт. 1
- Предохранитель 250В 1А, шт. 1

7. Меры безопасности.

7.1. При эксплуатации источника необходимо соблюдать правила техники безопасности, изложенные в инструкции «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

7.2. Подключение сетевых проводов к клеммам «220В» осуществляется только при отсутствии на них напряжения.

7.3. Категорически запрещается производить замену АКБ и какие-либо работы при включенном питании 220В.

Внимание! При установке источника питания запрещается его монтаж в нишах, в шкафах, на мягких покрытиях, углублениях, на расстоянии меньше одного метра от отопительных приборов, в местах действия солнечных лучей.

8. Хранение и утилизация.

8.1. Оповещатель следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях в упаковке поставщика.

8.2. Специальных мер по утилизации не требует.

9. Гарантии изготовителя

9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу оповещателя в течение 18 мес. со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенного в настоящем руководстве.

9.2. Адрес сервисного центра: 644006, г. Омск, ул. 16-й Военный городок 374, тел./факс: (3812) 46-69-69.

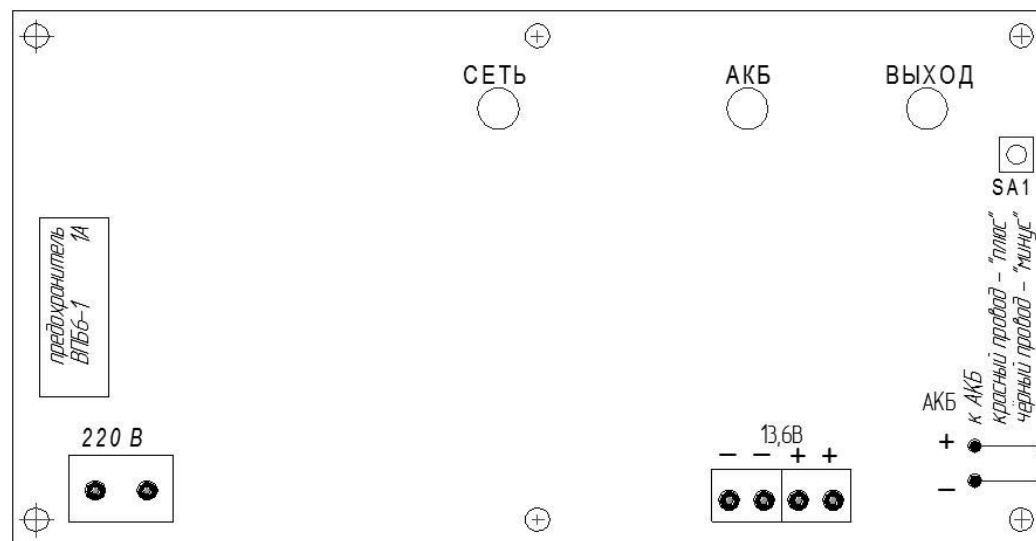
9.3. Предприятие изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

Свидетельство о приемке

Источник «ИМПУЛЬС-5Э», заводской № _____ соответствует ТУ 4372-024-56433581-2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____ 2020г. __

Рисунок 1 – Внешний вид «Импульс-5Э»



Телефон технической поддержки: 8-800-77-52-911

Произведено в России ИП Раченков Александр Викторович
644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В», (3812) 58-44-68