



ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ

«ИМПУЛЬС-5Э»

ПАСПОРТ

ОКПД2 27.11.50.120 ТУ 27.11.50-015-0131524356-2018
TC RU C-RU.NA10.B.01615 POCC RU.NA10.H00767

1. Общие сведения

- 1.1. Источник вторичного электропитания резервированный «ИМПУЛЬС-5Э» (далее источник), предназначен для гарантированного электроснабжения 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

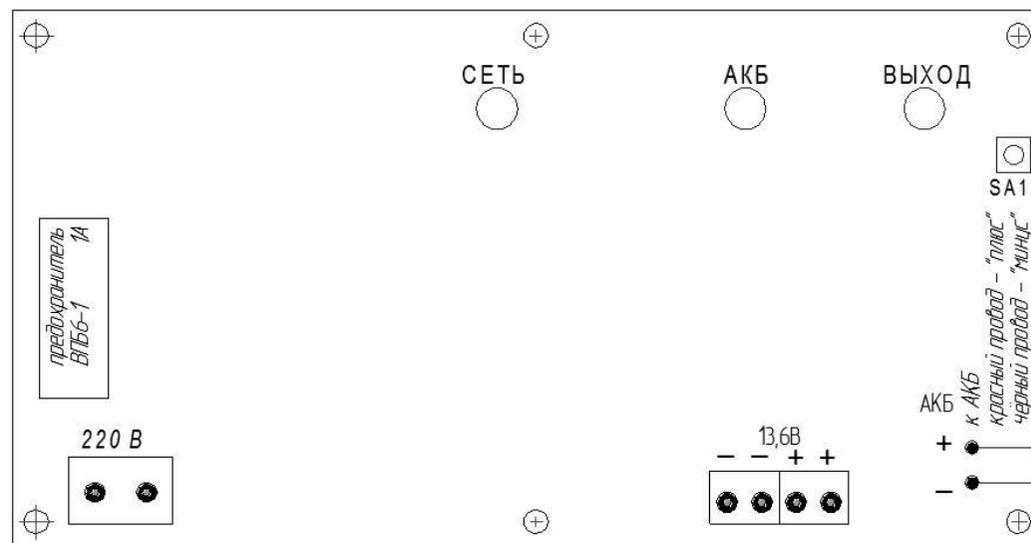
- 9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу оповещателя в течение 18 мес. со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенного в настоящем руководстве.
- 9.2. Адрес сервисного центра: 644006, г. Омск, ул. 16-й Военный городок 374, тел./факс: (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