



## ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ

«ИМПУЛЬС-5»

ПАСПОРТ

ОКП 437290

ТУ4372-024-56433581-2010

С-РУ.ПБ04.В.01585

### 1. Общие сведения

- 1.1. Источник вторичного электропитания резервированный «ИМПУЛЬС» (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 АКБ, 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, а также возможность передачи во внешние цепи информации о неисправностях.
- 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)	4 АКБ емкостью 7А/ч напряжением 12В
3	Номинальное выходное напряжение, В	13,6 ± 13,9
4	Номинальный ток нагрузки, А	5,3
5	Ток нагрузки, при котором гаснет индикатор «Выход» и активируется «ОК1», А	5,5
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	Информирование о разряде АКБ до напряжения (выход ОК2), В	11,0±0,1
11	Напряжение отключения АКБ, В	10,2±0,1
12	Диапазон рабочих температур, °С	-5... +40
13	Относительная влажность, не более, % при температуре 40°С	93
14	Габаритные размеры корпуса, мм	318x387x97
15	Масса (без АКБ), кг, не более	3
16	Срок службы, лет	10
17	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.
- 3.4. Выход сигнализации типа «открытый коллектор». В нормальном состоянии – разомкнут относительно минуса источника, активирован – «замкнут» на минус источника.
  - отключена сеть 220В – «ОК1» активирован до появления сети;
  - перегрузка низковольтного выхода – «ОК1» активирован до устранения неисправности;
  - разряд АКБ до напряжения согласно табл. 1 – «ОК2» активирован постоянно до замены АКБ или появления сети.

### 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 сетре 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. Подключить к контактам ОК1 и ОК2 световые или звуковые оповещатели (см. рис. 1). Питание оповещателей может осуществляться как от внешнего источника питания 9 ± 13,8В, так и от собственного АКБ прибора. **Токовая нагрузка, создаваемая оповещателями на каждом выходе сигнализации типа «открытый коллектор» (ОК1, ОК2) не должна превышать 60 мА.**
- 4.7. Закрыть крышку источника.
- 4.8. 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», 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. В случае выхода из строя изделия в период гарантийного срока обращаться в сервисный центр ГК «Арсенал-Безопасности». [www.arssec.ru](http://www.arssec.ru)
- 9.3. Предприятие изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

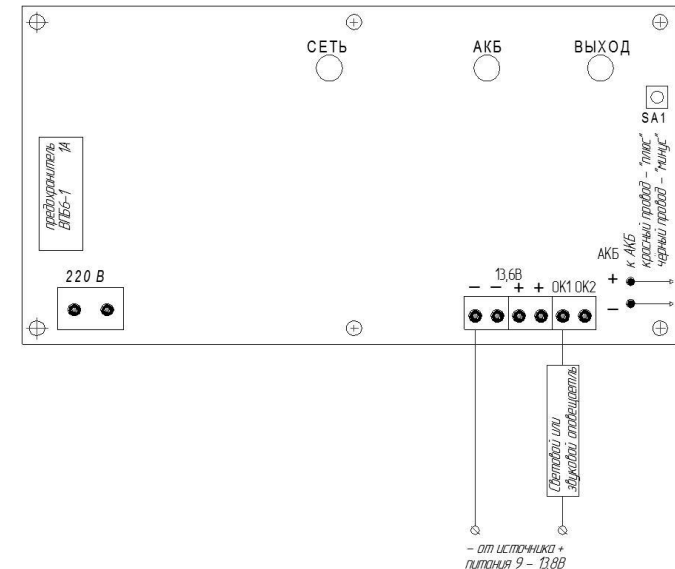
### Свидетельство о приемке

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

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 2015г

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Рисунок 1 – Схема подключения «Импульс-5»



Примечание: Подключение к ОК2 производится аналогично с ОК1

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

Производитель:  
 ООО «Элтэх-сервис»,  
 РОССИЯ, 644076, г. Омск, ул. 75-й Гвардейской бригады, д. 1 «В»,  
 тел. (3812) 58-44-68.