

## ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИМПУЛЬС-5

### ПАСПОРТ

ОКПД 2 26.30.50.119 ТН ВЭД ЕАЭС 8504 40 820 0 ТУ 26.30.50-018-0131524356-2021 RU C-RU.ПБ68.B.00371/21  
ТН ВЭД ЕАЭС 8504408300, 8504408500, 8504409100 ТУ 27.11.50-026-0131524356-2023 RU C-RU.НА46.B.06990/23

### 1. Общие сведения

- 1.1. Источник вторичного электропитания резервированный «ИМПУЛЬС-5» (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 встраиваемой аккумуляторной батареи (АКБ).
- 1.3. Источник обеспечивает заряд и автоматическое отключение при глубоком разряде АКБ, защиту от переплюсовки контактов АКБ, а также сигнализацию во внешние цепи об уровне заряда АКБ.
- 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 автоматически восстанавливает свои параметры после устранения короткого замыкания на выходе или причин, вызвавших повышение выходного тока выше максимального значения.
- 1.7. Источник имеет световую сигнализацию состояния прибора, а также возможность передачи во внешние цепи информации о неисправностях.
- 1.8. 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 (+33 ; -44)В, 50Гц
2	Резервный источник электропитания (приобретается отдельно)	2 АКБ емкостью 7А/ч напряжением 12В
3	Номинальное выходное напряжение, В	13,6±0,2
4	Номинальный ток нагрузки, А	5
5	Ток нагрузки, при котором гаснет индикатор «Выход» и активируется «ОК1», А	5,3
6	Двойная амплитуда пульсаций вых. напряжения под нагрузкой, мВ, не более	30
7	Потребляемая мощность от сети, ВА, не более	90
8	Время заряда полностью разряженной АКБ, ч, не более	24
9	Информирование о разряде АКБ до напряжения (выход ОК2), В	11,0±0,2
10	Напряжение отключения АКБ, В	9,8±0,2
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»  
светит – наличие сети 220В;  
не светит – нет сети 220В.
- 3.2. Индикатор «АКБ»  
светит при наличии и исправности АКБ;  
не светит при неисправности, отсутствии АКБ.
- 3.3. Индикатор «Выход»  
светит – наличие выходного напряжения;  
не светит – 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 и короткое замыкание низковольтного выхода – «ОК1» активирован до устранения неисправности;  
разряд АКБ до напряжения согласно 11,0±0,2 – «ОК2» активирован постоянно до замены АКБ, появления сети или разряда АКБ до 9,8±0,2.

### 4. Установка и подключение

- 4.1. Открыть крышку источника.
- 4.2. Подвесить основание источника на стену посредством крепёжных 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).
- 4.4. Подключить нагрузку к клеммам «- 13,6В +», соблюдая полярность.
- 4.5. Подключить сетевые провода к клеммам «220В».
- 4.6. 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).
- 4.7. 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. **Токковая нагрузка, создаваемая оповещателями на каждом выходе сигнализации типа «открытый коллектор» (ОК1, ОК2) не должна превышать 60 мА.**
- 4.8. Закрыть крышку источника.
- 4.9. Включить внешнее питание 220В 50Гц.

### 5. Замена разряженной батареи при отсутствии сети

- 5.1. Открыть крышку источника.
- 5.2. Отключить разряженную АКБ.
- 5.3. Установить и подключить новую АКБ.
- 5.4. Нажать кнопку SA1 (см. рис. 1) для запуска источника.
- 5.5. Закрыть крышку источника.

### 6. Комплектность

источник питания «ИМПУЛЬС-5», 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 отопляемых 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. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

Дополнительную информацию смотри на сайте [www.eltech-service.ru](http://www.eltech-service.ru)

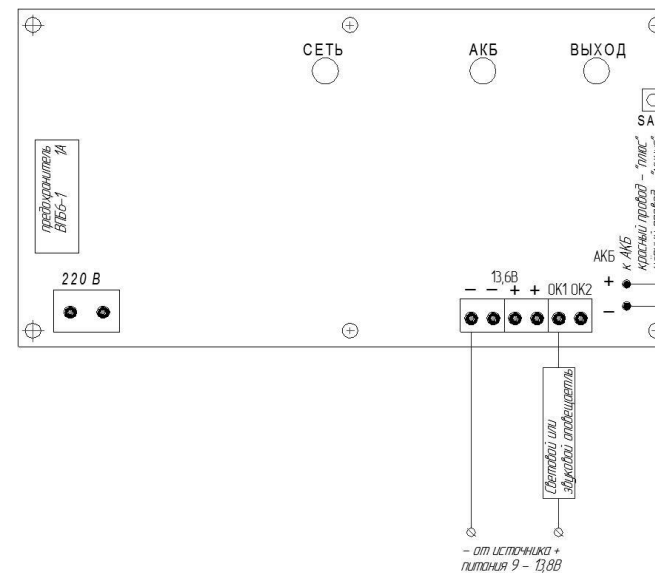
### Свидетельство о приеме

Источник «ИМПУЛЬС-5», заводской № \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Рисунок 1. Схема подключения «Импульс-5»



Примечание: Подключение к ОК2 производится аналогично с ОК1

**Единая служба техподдержки 8-(8452)-74-00-40**

Где купить: ООО «ЭЛТЕХ-СЕРВИС»  
www.eltech-service.ru 8 (8452) 74 00 40  
info@eltech-service.ru

системы оповещения  
**ЭЛТЕХ-СЕРВИС**

**ЕАЭС**

Произведено в России  
ИП Раченков Александр Викторович  
644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»  
соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017