

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-R.U.ПБ68.B.00371/21
ТН ВЭД ЕАЭС 8504408300, 8504408500, 8504409100 ТУ 27.11.50-026-0131524356-2023 RU C-R.U.НА 46.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 встроенной 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. **Токовая нагрузка, создаваемая оповещателями на каждом выходе сигнализации типа «открытый коллектор» (ОК1, ОК2) не должна превышать 60 мА.**
- 4.8.Закреть 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.Закреть 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 заменять 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.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

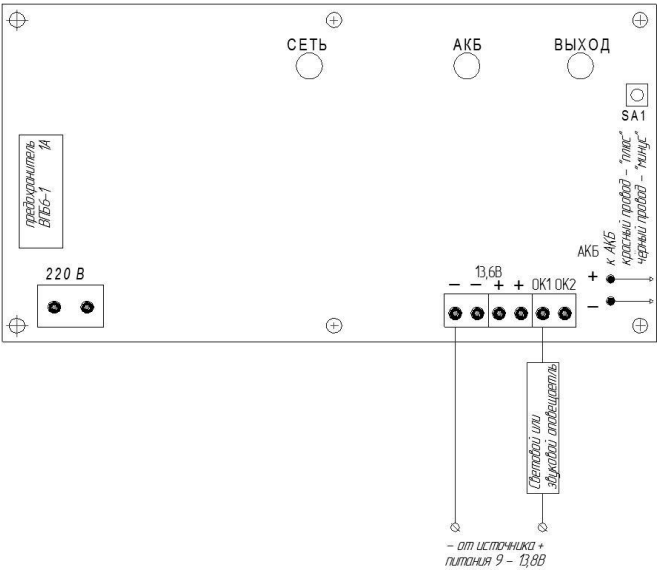
Свидетельство о приеме

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



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