

**ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ
ИМПУЛЬС-1, ИМПУЛЬС-2, ИМПУЛЬС-3
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» (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 переполозки 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 | | |
|----|--|---|-----------|-----------|
| | | Импульс-1 | Импульс-2 | Импульс-3 |
| 1 | Основной источник электропитания | сеть переменного тока 220 (+33; -44)В, 50Гц | | |
| 2 | Резервный источник электропитания (приобретается отдельно) | АКБ емкостью 7А/ч напряжением 12В | | |
| 3 | Номинальное выходное напряжение, В | 13,6±0,2 | | |
| 4 | Номинальный ток нагрузки, А | 1 | 2 | 3 |
| 5 | Ток нагрузки, при котором гаснет индикатор «Выход» и активируется «ОК1», А | 1,3 | 2,3 | 3,3 |
| 6 | Двойная амплитуда пульсаций вых. напряжения под нагрузкой, мВ, не более | 30 | | |
| 7 | Потребляемая мощность от сети, ВА, не более | 19 | 30 | 50 |
| 8 | Время заряда полностью разряженной АКБ, не более, ч | 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 | 190x163x83 | | |
| 14 | Масса (без АКБ), кг, не более | 0,42 | 0,42 | 0,43 |
| 15 | Срок службы, лет | 10 | | |
| 16 | Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065 | | | |

3. Индикация и сигнализация

- 3.1. Индикатор «СЕТЬ»
светит – наличие сети 220В;
не светит – нет сети 220В.
- 3.2. Индикатор «КОНТР»
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 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 крепежных ушек, расположенных на расстоянии 120 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 АКБ в источник и подключить к клеммам, соблюдая полярность (к контакту красного цвета – положительный вывод АКБ, к контакту черного цвета – отрицательный вывод АКБ). Для корректного запуска источника при его подключении необходимо устанавливать аккумуляторную батарею с напряжением заряда не ниже 12В.
- 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. 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.



- 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 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

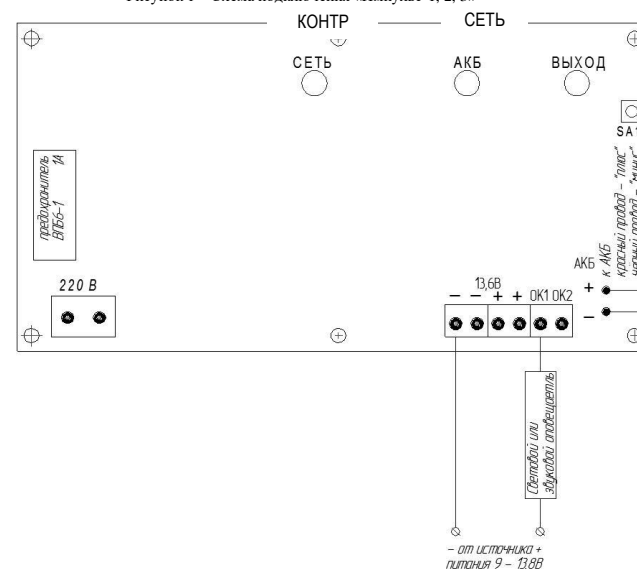
Свидетельство о приемке

(дата изготовления и приёмки указана на этикетке на корпусе прибора управления)

Источник заводской № _____ соответствует ТУ 26.30.50-018-0131524356-2021 и признан годным к эксплуатации.

ШТАМП ОТК _____

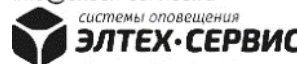
Рисунок 1 – Схема подключения «Импульс-1, 2, 3»



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»
Соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 043/2017