ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ
ИМПУЛЬС-1
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.В.00371/21
ТН ВЭД ЕАЭС 8504408300, 8504408500, 8504409100 ТУ 27.11.50-026-0131524356-2023 RU C-RU.НА46.В.06990/23

1. Общие сведения

1.1. Источник вторичного электропитания резервированный «ИМПУЛЬС-1» (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 переполюсовки контактов 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.

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)	АКБ емкостью 1,2А/ч напряжением 12В
3	Номинальное выходное напряжение, В	13,0 ÷ 13,8
4	Номинальный ток нагрузки, мА	500
5	Максимальный ток нагрузки, мА	800
6	Двойная амплитуда пульсаций вых. напряжения под нагрузкой, мВ, не более	30
7	Потребляемая мощность от сети, ВА, не более	10
8	Время заряда полностью разряженной АКБ, ч	24
9	Напряжение отключения АКБ, В	10,3±0,3
10	Диапазон рабочих температур, °С	0… +40
11	Относительная влажность, %	96
12	Атмосферное давление, кПа	84 – 106,7
13	Габаритные размеры корпуса, мм	140x175x60
14	Степень защиты оболочки (код IP)	30
15	Масса (без АКБ), кг, не более	0,3
16	Срок службы, лет	10
17	Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002	

3. Комплектность

- Источник питания «ИМПУЛЬС-1» …… 1 шт.
- Паспорт …… 1 шт.
- Предохранитель 250В 0,5А …… 1 шт.
- Упаковка …….. 1 шт.

4. Меры безопасности.

4.1. При эксплуатации источника необходимо соблюдать правила техники безопасности, изложенные в инструкции «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2. Подключение сетевых проводов к клеммам «220В» осуществляется только при отсутствии на них напряжения.

4.3. 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.

5. Установка и подключение.

5.1. Открыть крышку источника.

5.2. Подвесить основание источника на стену посредством крепёжных ушек, расположенных на расстоянии 94 мм друг от друга.

5.3. Произвести окончательное крепление основания одним саморезом через отверстие диаметром 4 мм (находится в центре нижней части основания).

5.4. Подключить нагрузку к клеммам «+ 13,8В -», соблюдая полярность.

5.5. Подключить сетевые провода к клеммам «~220В».

5.6. Установить АКБ в источник и подключить к клеммам, соблюдая полярность (к контакту красного цвета – положительный вывод АКБ, к контакту черного цвета – отрицательный вывод АКБ).

5.7. Закрыть крышку источника.

5.8. Включить внешнее питание 220В 50Гц, при этом загораются индикаторы «Сеть» и «Выход 12В».

6. Значение индикаторов.

6.1. Свечение индикаторов «Сеть» и «Выход 12В» соответствует работе источника от сети 220В.

6.2. При отключении основного источника электропитания и подключенной АКБ индикатор «Сеть» гаснет, а индикатор «Выход 12В» горит ровным светом, что свидетельствует о переходе на резервное питание.

Внимание! Переход источника в режим «Резерв» происходит только после подачи и отключения сетевого напряжения.

6.3. При разряде АКБ до напряжения 10,3±0,3В произойдет отключение источника электропитания во избежание ее глубокого разряда, при этом индикатор «Выход 12В» гаснет.

7. Хранение и утилизация.

7.1. Источник следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от 5 до 40 °С и относительной влажности до 80% в упаковке поставщика.

7.2. Специальных требований по утилизации не требуется.

8. Гарантии изготовителя

8.1. 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.

8.2. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

9. Свидетельство о приемке

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

Источник «Импульс-1» заводской №_____соответствует ТУ 26.30.50-018-0131524356-2021 и признан годным к эксплуатации.

ШТАМП ОТК_____

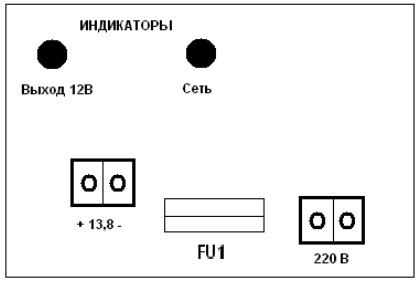


Рисунок 1 – Схема расположения клемм подключения

Дополнительную информацию смотри на сайте **www.eltech-service.ru**

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
[illegible], 1 «В»
Соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 043/2017

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru