



**ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ
«ИМПУЛЬС-0,5»**

ПАСПОРТ

1. Общие сведения

- 1.1. Источник вторичного электропитания резервированный «ИМПУЛЬС-0,5» (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, а также защиту от переполсовки.

2. Технические характеристики

№	Технические характеристики	Значение
1	Основной источник электропитания	сеть переменного тока 220 (+22 ; -33)В, 50(±1) Гц
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-0,5», шт. 1
- Паспорт, шт. 1
- Предохранитель 250В 0,5А, шт. 1
- Упаковка, шт. 1

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 крепежных ушек, расположенных на расстоянии 94мм друг от друга.
- 5.3. Произвести окончательное крепление основания одним саморезом через отверстие диаметром 4мм (находится в центре нижней части основания).
- 5.3. Подключить нагрузку к клеммам «+ 13,8В -», соблюдая полярность.
- 5.4. Подключить сетевые провода к клеммам «~220В».
- 5.5. Установить АКБ в источник и подключить к клеммам, соблюдая полярность (к контакту красного цвета – положительный вывод АКБ, к контакту черного цвета – отрицательный вывод АКБ).
- 5.6. Закрыть крышку источника.
- 5.7. 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. Оповещатель следует хранить в отопляемых и вентилируемых помещениях при температуре от 5 до 40 °С и относительной влажности до 80% в упаковке поставщика.
- 7.2. Специальных мер по утилизации не требует.

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.

Свидетельство о приемке

Источник «ИМПУЛЬС-0,5», заводской № _____ признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления **АПРЕЛЬ 2019Г**

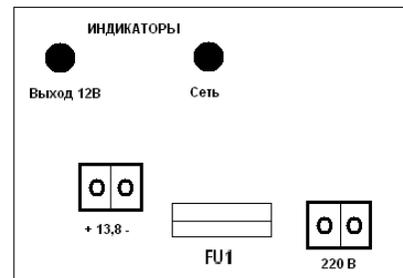


Рисунок 1 – Схема расположения клемм подключения

Произведено в России ИП Раченков Александр Викторович

644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»,

(3812) 58-44-68