



**Источник
вторичного электропитания резервированный
«ИМПУЛЬС»**

ТУ4372-014-56433581-2006

1. Общие сведения

1.1 Источник вторичного электропитания резервированный «Импульс», в дальнейшем - источник, предназначен для гарантированного электроснабжения постоянным током технических средств охранно-пожарной сигнализации. При отсутствии напряжения в сети переменного тока 220В 50Гц источник автоматически обеспечивает питание энергопотребителей от встроенной аккумуляторной батареи (АКБ).

1.2 Источник обеспечивает заряд и автоматическое отключение при глубоком разряде АКБ, а также защиту от переплюсовки.

1.3 Источник рассчитан на эксплуатацию в закрытых помещениях с параметрами:

- диапазон температур от - 5°С до + 40°С;
- относительная влажность до 96%;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

Технические характеристики		Импульс
1	Основной источник электропитания	Сеть переменного тока 220В(+22 ; -33),50(±1) Гц
2	Резервный источник электропитания	АКБ емкостью 1,2А/ч напряжением 12В по станд. СЕI IEC 1056-1
3	Номинальное выходное напряжение, В	13,4 – 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	15
8	Время заряда полностью разряженной АКБ, ч	24
9	Напряжение отключения АКБ, В	10,3±0,3
10	Габаритные размеры корпуса, мм	140x175x60
11	Масса (без АКБ), кг, не более	0,3
12	Срок службы, лет	10
13	Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002	

2. Комплект поставки

Наименование	Импульс-0,5	
1	Источник питания	1
2	Паспорт	1
3	Предохранитель 250В 1,0А	1
4	Тара упаковочная	1

3. Меры безопасности.

- 3.1. Источник должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями действующих правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок, находящихся под напряжением до 1000В.
- 3.2. Подключение сетевых проводов к клеммам «220В» осуществляется только при отсутствии на них напряжения.
- 3.3. Категорически запрещается производить замену АКБ, любые другие работы при открытой крышке источника и 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.

4. Инструкция по эксплуатации

- 4.1.1. Открыть крышку источника электропитания.
- 4.1.2. Подключить нагрузку к клеммам «+ 13,8В -», соблюдая полярность.
- 4.1.3. Подключить сетевые провода к клеммам «~220В».
- 4.1.4. Установить в источник и подключить, **соблюдая полярность АКБ**, к ножевым контактам источника (к контакту красного цвета – положительный вывод АКБ, к контакту черного цвета – отрицательный вывод АКБ).
- 4.1.5. Закрыть крышку источника электропитания.
- 4.1.6. Включить внешнее питание 220В 50Гц, при этом загораются индикаторы «Сеть» и «Выход 12В».

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

- 4.1.5. Свечение индикаторов «Сеть» и «Выход 12В» соответствует работе источника от сети 220В 50 Гц.
- 4.1.6. 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.
- 4.1.7. При снижении напряжения АКБ до уровня $10,3 \pm 0,3В$ произойдет отключение источника электропитания во избежание глубокого разряда АКБ, при этом индикатор «Выход 12В» гаснет.

Внимание! При превышении максимально допустимого тока нагрузки или при коротком замыкании выхода 12В источник питания сохраняет работоспособность в течение 5 минут.

5. Правила хранения

Источник следует хранить без АКБ в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от $-5^{\circ}C$ до $+45^{\circ}C$ и относительной влажности до 80% при температуре $25^{\circ}C$ в упаковке поставщика при

отсутствии в окружающей среде кислотных и других агрессивных примесей. Особых условий утилизации не требует.

6. Гарантии изготовителя.

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия приведенным характеристикам при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем паспорте. Гарантийный срок хранения изделия – 18 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев, при условии, что эксплуатация начата до истечения гарантийного срока хранения.
- 6.2. Изготовитель несет гарантийные обязательства согласно договору поставки.
- 6.3. В случае выхода из строя источника «Импульс» в период гарантийного срока по вине изготовителя при условии выполнения потребителем правил эксплуатации обращаться по адресу: Россия, 644076, г. Омск, ул.75-й Гвардейской бригады, д. 1 «В», т. (381-2) 58-44-68

7. Свидетельство о приемке

Источник «Импульс», заводской № _____ соответствует ТУ 4372-

