



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). Исполнение корпуса – пластик.

1.2 Источник обеспечивает автоматическое отключение и заряд АКБ, а также защиту от переполюсовки.

1.3 Источник снабжен электронной защитой по выходу от короткого замыкания и превышения тока нагрузки.

1.4 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	Импульс-2	Импульс-3
1	Основной источник электропитания	Сеть переменного тока 220В(+22 ; -33),50(±1) Гц		
2	Резервный источник электропитания	АКБ напряжением 12В по станд. СЕI IEC 1056-1		
3	Номинальное выходное напряжение, В	12±1%.		
4	Номинальный ток нагрузки, А	1,0	2,0	3,0
5	Максимальный ток нагрузки	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	35	45	55
8	Время заряда полностью разряженной АКБ, ч	24		
9	Напряжение отключения АКБ, В	10,3±0,3		
10	Габаритные размеры корпуса, мм	170x230x95		
11	Масса (без АКБ), кг, не более	0,65	0,7	0,8
12	Срок службы, год	10	10	10
13	Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002			

2. Комплект поставки

Наименование		Импульс-1	Импульс-2	Импульс-3
1	Источник питания	1	1	1
2	Паспорт	1	1	1

3	Предохранитель 250В 1,0А	1	1	1
4	Тара упаковочная	1	1	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 в 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

Убедиться в отключенном состоянии сетевого выключателя источника.

4.1.1. Снять крышку источника питания.

4.1.2. Подключить нагрузку к клеммам «12В», 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), загорится индикатор «АКБ». (Переключатель SA2 – технологическая, служит для снятия параметров узла заряда АКБ, при подключении АКБ убедитесь что она удалена, только в этом случае будет работать защита от переплюсовки АКБ).

4.1.5. Включить внешнее питание 220В 50Гц.

4.1.6. Выключатель «Сеть» источника перевести в положение ВКЛ., при этом загорятся индикаторы «Сеть» и «12В».

4.1.7. Установить крышку источника питания.

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

4.1.8. Свечение индикаторов «Сеть» и «12В» соответствует работе источника от сети 220В 50 Гц.

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

4.1.10. При снижении напряжения АКБ до уровня $10,3 \pm 0,3В$ произойдет отключение источника электропитания, во избежание ее глубокого разряда, при этом индикаторы «Резерв» и «Выход 12В» гаснут.

Внимание! Источник имеет электронную защиту от короткого замыкания и превышения максимально-допустимого тока нагрузки, при превышении тока нагрузки на 10% или коротком замыкании источник отключается, при этом гаснет индикатор «ВЫХОД 12В». Для возобновления работоспособности источника необходимо отключить тумблер SA1, выждать не менее 10 сек. (устранить неисправность в нагрузке). После устранения неисправности переключить тумблер SA1 в положение «вкл.».

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.

