

**Источник
вторичного электропитания резервированный
«ИМПУЛЬС»
ТУ4372-014-56433581-2006**



ОП066

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-металл.

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

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		Значение
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, мА	5,0
5	Максимальный ток нагрузки, мА	5,3
6	Двойная амплитуда пульсаций вых. напряжения под нагрузкой, мВ, не более	30
7	Потребляемая мощность от сети, В·А, не более	135
8	Время заряда полностью разряженной АКБ, ч	24
9	Напряжение отключения АКБ, В	10,3±0,3
10	Габаритные размеры корпуса, мм	320x225x100
11	Масса (без АКБ), кг, не более	2
12	Срок службы, лет	10
13	Код IP	30
13	Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002	

2. Комплект поставки

	Наименование	Количество
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

Убедиться в отключенном состоянии сетевого выключателя источника.

4.1.1. Подключить нагрузку к клеммам «12В», соблюдая полярность.

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

4.1.3. Установить в источник и подключить, **соблюдая полярность, два АКБ** (После подключения первого АКБ не допускайте замыкания оставшихся свободных клемм второго АКБ) к ножевым контактам источника (к контакту красного цвета – положительный вывод АКБ, к контакту черного цвета – отрицательный вывод АКБ), при этом загорится индикатор «Резерв».

Джампер ХР1 не устанавливается, т.к., служит для снятия параметров узла заряда АКБ, при подключении АКБ убедитесь что он удален, только в этом случае будет работать защита от переплюсовки).

4.1.4. Включить внешнее питание 220В 50Гц.

4.1.5. Выключатель «SA1» источника перевести в положение ВКЛ. (вверх), при этом загораются индикаторы «Сеть» и «Выход 12В».

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

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

4.1.7. 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.

4.1.8. После выработки ресурса АКБ, во избежания ее глубокого разряда происходит отключение АКБ от нагрузки, 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°C до +45°C и относительной влажности до 80% при температуре 25°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 4372-014-56433581-2006 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Представитель ОТК _____

Сертификат пожарной безопасности – ССПБ.RU.ОП066.В00710

Сертификат соответствия-РОСС RU.OC03.H00721

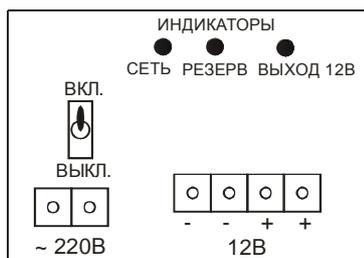


Схема подключения ИВЭП «Импульс-5»

АРСЕНАЛ 
БЕЗОПАСНОСТИ

По вопросам приобретения обращаться:
644006, Омск, 16-й Военный городок, 417
(3812) 466-903, 466-904, 466-905
115487, Москва, 2-ой Нагатинский проезд, д.2, стр.8
(499) 611-09-09, 611-56-01, 611-46-67
www.arsec.ru