



ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ
Импульс-1, Импульс-2, Импульс-3
ПАСПОРТ

ОКПД2 26.30.50.129 ТУ 26.30.50-007-0131524356-2018 С-RU.ПБ68.В.03056

1. Общие сведения

- 1.1. Источники вторичного электропитания резервированные Импульс-1, Импульс-2, Импульс-3 (далее источник), предназначены 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 переполсовки контактов АКБ, а также сигнализацию во внешние цепи об уровне заряда 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.
- 1.6. Источник автоматически восстанавливает свои параметры после устранения короткого замыкания на выходе или причин, вызвавших повышение выходного тока выше максимального значения.
- 1.7. Источник имеет световую сигнализацию состояния прибора, а также возможность передачи во внешние цепи информации о неисправностях.
- 1.8. Возможен ручной запуск источника после замены разряженной АКБ при отсутствии сетевого питания.

2. Технические характеристики

Таблица 1

№	Технические характеристики	Значение		
		Импульс-1	Импульс-2	Импульс-3
1	Основной источник электропитания	сеть переменного тока 220 (+33; -44)В, 50Гц		
2	Резервный источник электропитания (приобретается отдельно)	АКБ емкостью 7А/ч напряжением 12В		
3	Номинальное выходное напряжение, В	13,6±0,2		
4	Номинальный ток нагрузки, А	1	2	3
5	Ток нагрузки, при котором гаснет индикатор «Выход» и активируется «ОК1», А	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	19	30	50
8	Время заряда полностью разряженной АКБ, не более, ч	24		
9	Информирование о разряде АКБ до напряжения (выход ОК2), В	11,0±0,2		
10	Напряжение отключения АКБ, В	9,8±0,2		
11	Диапазон рабочих температур, °С	-5...+40		
12	Относительная влажность, не более, % при температуре 40°С	93		
13	Габаритные размеры корпуса, мм	190x163x83		
14	Масса (без АКБ), кг, не более	0,42	0,42	0,43
15	Срок службы, лет	10		
16	Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065.			

3. Индикация и сигнализация.

- 3.1. Индикатор «СЕТЬ»
 - горит – наличие сети 220В;
 - не горит – нет сети 220В.
- 3.2. Индикатор «КОНТР»:
 - горит при наличии и исправности АКБ;
 - не горит при неисправности, отсутствии АКБ.
- 3.3. Индикатор «ВЫХОД»
 - горит – наличие выходного напряжения;
 - не горит – перегрузка, короткое замыкание, отсутствие напряжения на низковольтном выходе.
- 3.4. Выход сигнализации типа «открытый коллектор». В нормальном состоянии – разомкнут относительно минуса источника, активирован – «замкнут» на минус источника.
 - отключена сеть 220В – «ОК1» активирован до появления сети;
 - перегрузка низковольтного выхода – «ОК1» активирован до устранения неисправности;
 - разряд АКБ до напряжения согласно 11,0±0,2 – «ОК2» активирован постоянно до замены АКБ, появления сети или разряда АКБ до 9,8±0,2.

4. Установка и подключение.

- 4.1. Открыть крышку источника.
- 4.2. Подвесить основание источника на стену посредством крепёжных ушек, расположенных на расстоянии 120 мм друг от друга.
- 4.3. Произвести окончательное крепление основания одним саморезом через отверстие диаметром 4мм (находится в центре нижней части основания).
- 4.3. Подключить нагрузку к клеммам «- 13,6В + +», соблюдая полярность.
- 4.4. Подключить сетевые провода к клеммам «220В».
- 4.5. Установить АКБ в источник и подключить к клеммам, соблюдая полярность (к контакту красного цвета – положительный вывод АКБ, к контакту черного цвета – отрицательный вывод АКБ).
- 4.6. Подключить к контактам ОК1 и ОК2 световые или звуковые оповещатели (см. рис. 1). Питание оповещателей может осуществляться как от внешнего источника питания 9 ÷ 13,8В, так и от собственного АКБ прибора. **Токовая нагрузка, создаваемая оповещателями на каждом выходе сигнализации типа «открытый коллектор» (ОК1, ОК2) не должна превышать 60 мА.**
- 4.7. Закрыть крышку источника.
- 4.8. Включить внешнее питание 220В 50Гц.

5. Замена разряженной батареи при отсутствии сети.

- 4.1. Открыть крышку источника.
- 4.2. Отключить разряженную АКБ.
- 4.3. Установить и подключить новую АКБ.
- 4.4. Нажать кнопку SA1 (см. рис. 1) для запуска источника.
- 4.5. Закрыть крышку источника.

6. Комплектность

- Источник питания, шт. 1
- Паспорт, шт. 1
- Предохранитель 250В 1А, шт. 1

7. Меры безопасности.

- 7.1. При эксплуатации источника необходимо соблюдать правила техники безопасности, изложенные в инструкции «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
 - 7.2. Подключение сетевых проводов к клеммам «220В» осуществляется только при отсутствии на них напряжения.
 - 7.3. 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.**

8. Хранение и утилизация.

- 8.1. Прибор допускается хранить (транспортировать) в крытых помещениях (транспортных средствах) при температуре от -50 до +50°С в упаковке поставщика.
- 8.2. В помещениях для хранения прибора не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.
- 8.3. После транспортирования и хранения при отрицательных температурах прибор после распаковывания перед проверкой должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее 2ч.
- 8.4. Особых мер по утилизации не требует.

9. Гарантии изготовителя

- 9.1. 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.
- 9.2. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

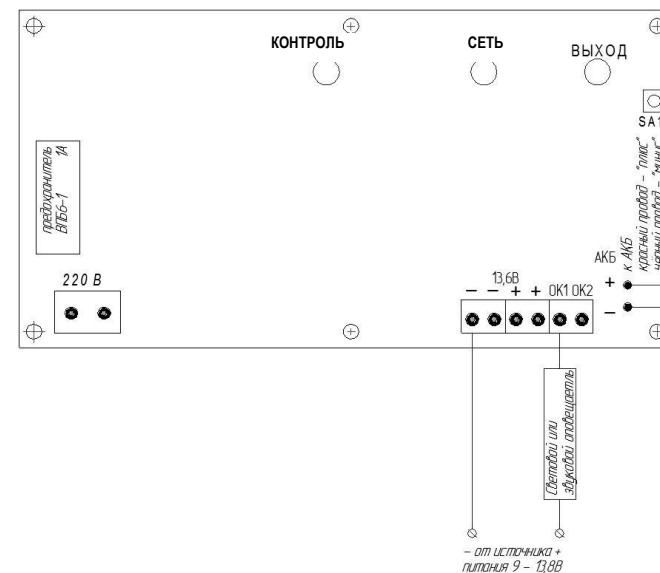
Свидетельство о приемке

Источник заводской № _____ признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления **ЯНВАРЬ 2019г**

ШТАМП ОТК _____

Рисунок 1 – Схема подключения Импульс-1, Импульс-2, Импульс-3



Примечание: Подключение к ОК2 производится аналогично с ОК1

Производитель:

Индивидуальный предприниматель Раченков Александр Викторович
Юр. адрес: 117418, г. Москва, ул. Проспект Нахимовский, д. 47, корп. 2, кв. 42

Адрес производства: 644076, г. Омск, ул. 75-й Гвардейской бригады, д. 1 «В», тел. (3812) 58-44-68