

**ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ  
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ**

**РЕЗЕРВ-24/ЗУ-АС**

Уличное исполнение (IP 56)

ПАСПОРТ

ТУ 4372-001-79131875-08



170100, г.Тверь, ул.Володарского, 6  
тел./факс (4822) 33-10-15, 8-910-646-45-16  
[www.r-bp.ru](http://www.r-bp.ru), email: [mks06@bk.ru](mailto:mks06@bk.ru), [info@r-bp.ru](mailto:info@r-bp.ru)

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Источник вторичного электропитания резервированный импульсный РЕЗЕРВ-24/ЗУ-АС (далее по тексту – источник) предназначен для обеспечения бесперебойного электропитания средств охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других потребителей номинальным напряжением 24 В переменного тока.

1.2. Источник обеспечивает:

- Питание нагрузки напряжением 24 В переменного тока;
- Защиту от короткого замыкания по выходу с отключением выходного напряжения;

1.3. Источник предназначен для круглосуточной непрерывной эксплуатации в закрытых помещениях при:

- температуре окружающей среды от -25°C до + 40°C;
- относительной влажности воздуха не более 93 % при +40°C.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| № п/п | Наименование параметра                                 |                             | Значение параметра |
|-------|--|-----------------------------|--------------------|
|       |  |                             | РЕЗЕРВ-24/ЗУ-АС    |
| 1     | Выходное напряжение, В                                 | При наличии напряжения сети | 24,05 – 24,50      |
| 2     | Номинальный ток нагрузки при работе от сети, А         |                             | 3,0                |
| 3     | Максимальный кратковременный ток нагрузки (60 сек) , А |                             | 3,5                |
| 4     | Величина напряжения пульсации, мВ                      |                             | 50                 |
| 5     | Диапазон входного напряжения, В                        |                             | 210 – 230          |
| 6     | Частота входного напряжения, Гц                        |                             | 50/60              |
| 8     | Номиналы плавких вставок, А                            | Входная                     | 1,0                |
|       |  | Выходная                    | 30                 |
| 9     | Габариты корпуса, мм                                   |                             | 170x124x88         |
| 10    | Масса, кг.   |                             | 1,30               |

### 3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИСТОЧНИКА

3.1. Источник представляет собой корпус, внутри которого расположен трансформатор, обеспечивающий преобразование напряжения сети 220В в переменное номинальное напряжение 24 В, клеммные входная и выходная колодки, совмещенны с держателями предохранителей.

### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 Комплект поставки источника приведен в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование                     | Количество, шт. | Примечание |
|----------------------------------|-----------------|------------|
| Источник питания РЕЗЕРВ-24/ЗУ-АС | 1               |            |
| Паспорт                          | 1               |            |
| Комплект крепёжных изделий       | 1               |            |

### 5. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Источник устанавливается на вертикальные поверхности.

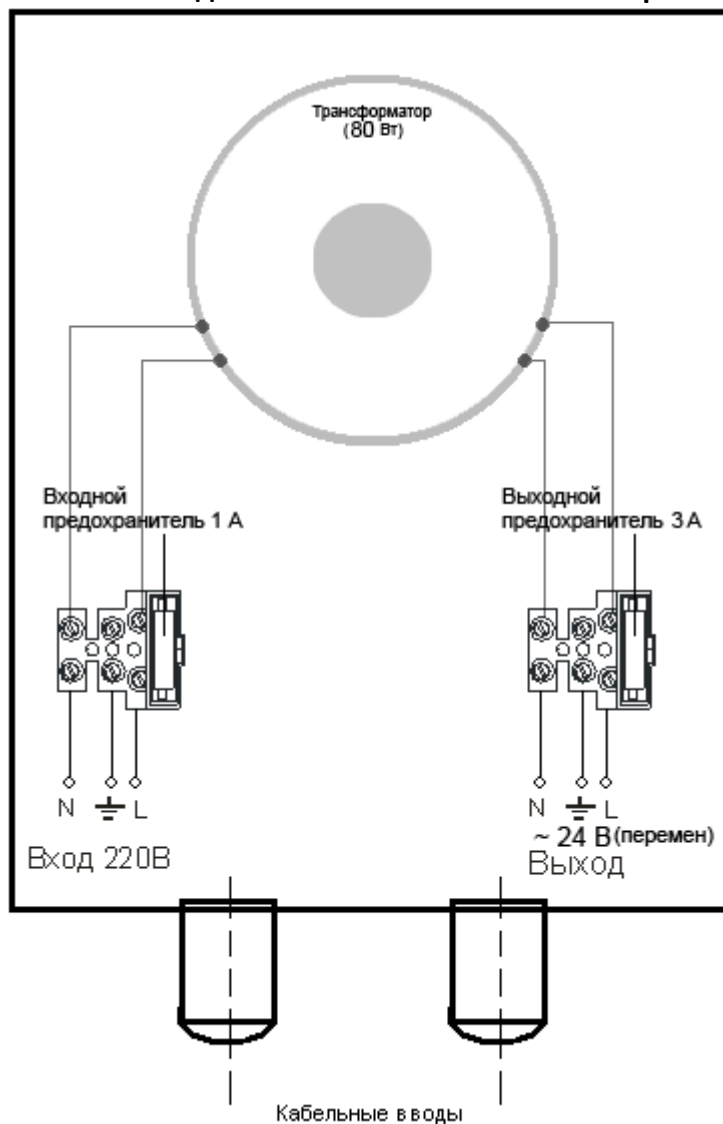
**ВНИМАНИЕ! При установке предусмотрите защиту от попадания прямых солнечных лучей.**

При снятой крышке производится разметка крепления корпуса источника к стене. После выполнения крепежных гнезд корпус источника крепится в вертикальном положении шурупами, прилагаемыми в комплекте поставки. Для надежной герметизации крепежных отверстий рекомендуется применение силиконовых герметиков.

5.2. Подключение проводов к клеммам источника производится через кабельные вводы в следующей последовательности:

- Подключить провод заземления через сетевую колодку, расположенную внутри корпуса источника к исполнительному устройству;
- Извлечь предохранители из колодок;
- Подключить провода сети 220В к клеммам источника в соответствии с маркировкой;
- Подключить к источнику провода нагрузки;
- Вставить предохранители в колодки.

Схема подключения источника согласно рис. 1



## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем.

6.2 С целью поддержания исправности источника в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ, которые включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли мягкой тканью или кисточкой, и контроль работоспособности.

6.3 При появлении нарушений в работе источника и невозможности устранения его направляют в ремонт по месту приобретения.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Транспортировка осуществляется в заводской упаковке любым видом транспорта закрытого типа в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

7.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

7.3 Хранение источника в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150 .

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие источника заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

8.2. Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня реализации.

8.3. Гарантийный срок эксплуатации - не менее 5 лет со дня изготовления.

8.4. Гарантия не распространяется на источники, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию изделия потребителем.

8.5. Гарантийный ремонт производится предприятием-изготовителем. Послегарантийный ремонт источника производится по отдельному договору.

8.6. В случае признаков повреждения источника сетевым перенапряжением гарантийные обязательства прекращаются.

8.7. В случае выхода источника из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть в торговую организацию или сообщить в ООО «МикроКомСервис» по адресу: 170100, г.Тверь, ул.Володарского, 6. т.(4822) – 33-10-15, 8-910-646-45-16. email: mks06@bk.ru

## 9. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

9.1 Конструкция источника удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0 и ГОСТ 12.1.004.

9.2 По способу защиты от поражения электрическим током источник соответствует классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0.

9.3 Меры безопасности при установке и эксплуатации источника должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

9.4 ВНИМАНИЕ! УСТАНОВКУ, СНЯТИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ И РЕМОНТ ИСТОЧНИКА ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ СЕТЕВОМ НАПРЯЖЕНИИ.

9.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИСТОЧНИКА БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

9.6 ЗАПРЕЩАЕТСЯ УСТАНОВЛИВАТЬ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ НОМИНАЛОВ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НАСТОЯЩИМ ПАСПОРТОМ.



**10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

10. Источник импульсный вторичного электропитания резервированный РЕЗЕРВ 24/ЗУ-АС заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует требованиям условий 4372-001-79131875-08, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям технической документации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

**Уважаемые потребители!**

ООО «МикроКомСервис» - разработчик и производитель источников питания «Резерв», в связи с участившимися случаями подделки торговой марки, просит Вас при приобретении продукции обращать внимание на внешний вид, название производителя и др. отличительные признаки. ООО «МикроКомСервис» за качество контрафактной продукции ответственности не несет. При выявлении поддельной продукции просим Вас сообщать по эл. почте [info@r-bp.ru](mailto:info@r-bp.ru) либо [mks06@bk.ru](mailto:mks06@bk.ru).

**Мы боремся за качество продукции и ценим Ваше время и деньги!**

Спасибо за понимание.



170100, г.Тверь, ул.Володарского, 6  
тел./факс (4822) 33-10-15, 8-910-646-45-16  
[www.r-bp.ru](http://www.r-bp.ru), email: [mks06@bk.ru](mailto:mks06@bk.ru), [info@r-bp.ru](mailto:info@r-bp.ru)