

**ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ  
ИМПУЛЬСНЫЙ  
(IP 56)**

**РЕЗЕРВ-12/3**

ПАСПОРТ

ТУ 4372-001-79131875-08

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Источник вторичного электропитания импульсный РЕЗЕРВ-12/3 (далее по тексту – источник) предназначен для обеспечения электропитания средств охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других потребителей номинальным напряжением 12 В постоянного тока

1.2. Источник обеспечивает:

- Питание нагрузки постоянным напряжением 12 В;
- Защиту от короткого замыкания по выходу с отключением выходного напряжения;

1.3. Источник имеет герметичное исполнение (IP56) и предназначен для установки на открытом воздухе для круглосуточной непрерывной эксплуатации, при:

- температуре окружающей среды от минус 25°С до плюс 40°С;
- относительной влажности воздуха не более 93 % при плюс 40°С; отсутствии в воздухе паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Ном. напряжение на выходе, В	12, 05- 12,5
2	Максимальный кратковременный ток нагрузки, А	3,5
3	Величина напряжения пульсации, мВ	40
4	Диапазон входного напряжения, В	165 – 275
5	Частота входного напряжения, Гц	50/60
6	Номиналы плавких вставок, А - Входная	1,0
7	Номиналы плавких вставок, А - Выходная	3,15
8	Габариты корпуса, мм	130x85x50
9	Масса, кг.	0,3

## 3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИСТОЧНИКА

3.1. Источник представляет собой корпус, внутри которого расположена плата МКС-14/3\_V8, обеспечивающая преобразование напряжения сети 220В в постоянное номинальное напряжение 12В, клеммная входная колодка, совмещенная с держателем сетевого предохранителя.

#### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 Комплект поставки источника приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Источник питания РЕЗЕРВ-12/3	1	
Паспорт	1	
Комплект крепежных изделий	1	

#### 5. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Источник устанавливается на вертикальные поверхности.

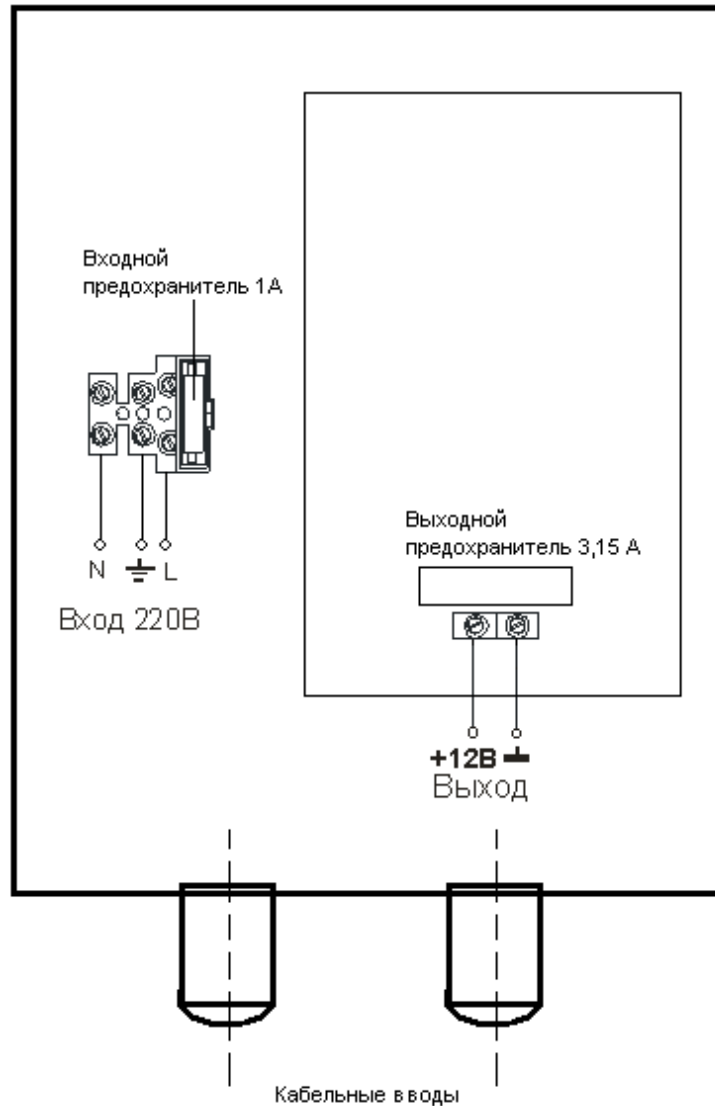
**ВНИМАНИЕ! При установке предусмотрите защиту от попадания прямых солнечных лучей.**

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 подводящих 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 сетевой предохранитель из колодки;
- Подключить провода сети 220В к клеммам источника в соответствии с маркировкой;
- Подключить к источнику провода нагрузки в соответствии с полярностью;
- Вставить сетевой предохранитель в колодку.

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 с извлеченной батареей 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 12/3 заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует требованиям условий 4372-001-79131875-07, 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 участвовавшими 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 электронной почте [mks06@bk.ru](mailto:mks06@bk.ru).

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

Спасибо за понимание!