

**ООО «НПО МикроКомСервис»**

**ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ  
переменного тока**

**уличное исполнение (IP 56)**

**РЕЗЕРВ-24/5У-АС (DIN)**

**ПАСПОРТ  
(Руководство по эксплуатации)**

**ТУ 4372-001-79131875-08**

**Сертификат соответствия пожарной безопасности  
ПСБК RU.ПБ01.Н00344**

**Декларация о соответствии ЕЭС**

**ЕАЭС N RU Д-RU.ВЯ01.В.31250**



**[www.r-bp.ru](http://www.r-bp.ru)**

**ТВЕРЬ, 2023**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Источник питания (**не бесперебойный**) РЕЗЕРВ-24/5У-АС(DIN) (далее по тексту – источник) предназначен для обеспечения электропитанием видеокамер и других потребителей номинальным напряжением 24 В **переменного** тока с установкой на DIN- рейку Потребителя.

1.2. Источник обеспечивает:

- Питание нагрузки напряжением 24 В переменного тока;
- Защиту от короткого замыкания по выходу;

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°C до плюс 40°C; - относительной влажности воздуха не более 93 % при плюс 40°C; отсутствии в воздухе паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и пр.).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
		РЕЗЕРВ-24/5У-АС(DIN)	
1	Ном. напряжение на выходе, В	~ 24, 05- 24,5	
2	Максимальный кратковременный ток нагрузки, А	6,3	
	Номинальный ток нагрузки, А	5,0	
4	Диапазон входного напряжения, В	210 – 230	
5	Частота входного напряжения, Гц	50	
6	Номиналы плавких вставок, А	Входная	1,0
		Выходная	6,3
7	Габариты корпуса, мм	158x225x84	
8	Масса, кг.	1,9	

## 3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИСТОЧНИКА

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

## 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 Комплект поставки источника приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Источник питания РЕЗЕРВ-24/5У-АС(DIN)	1	
Паспорт	1	
Комплект крепежных изделий	1	По согласованию

## 5. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Источник устанавливается на вертикальные поверхности.

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

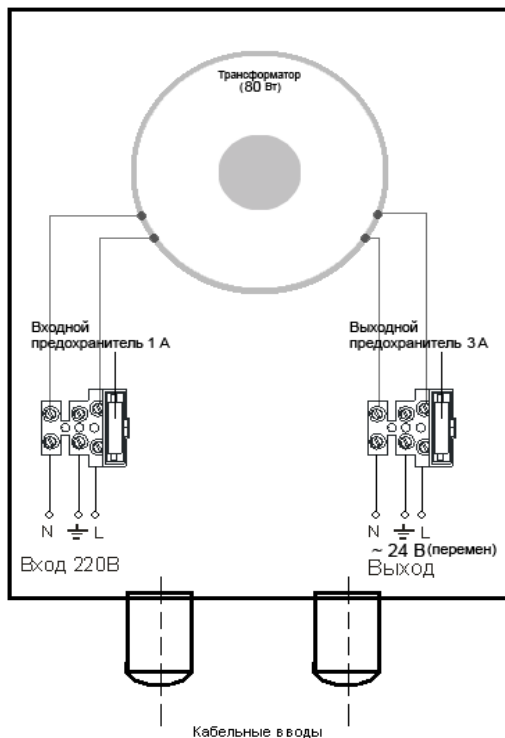
При снятой крышке производится разметка крепления корпуса источника к стене. После выполнения крепежных гнезд корпус источника крепится в вертикальном положении шурупами, прилагаемыми в комплекте поставки. Для надежной герметизации крепежных отверстий рекомендуется применение силиконовых герметиков.

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 (рис. 1)

Крепление на DIN-рейку (рис.2)





## **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. 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 «НПО МикроКомСервис» по адресу: 170033, г.Тверь, Волоколамский проспект, 14. т.(4822) – 620-888, 8-910-646-45-16. email: [mks06@bk.ru](mailto: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**

10.1 Источник импульсный вторичного электропитания резервированный РЕЗЕРВ 24/5У-АС(DIN) 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 \_\_\_\_\_