

ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО ПИТАНИЯ

БП-ЗА-У

ПАСПОРТ

ТУ 4372-001-65035328-10

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Источник вторичного электропитания резервированный БП-3А-У предназначен для обеспечения электропитания средств охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других потребителей напряжением 12 В постоянного тока

1.2. Источник обеспечивает:

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

1.3. Источник предназначен для круглосуточной непрерывной эксплуатации в закрытых помещениях и на открытом воздухе (**герметичный корпус IP56**) при:

- температуре окружающей среды от минус 25 до плюс 40 °С;
- относительной влажности воздуха не более 93 % при +40С

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
		БП-3А-У	
1	Номинальное выходное напряжение, В	12,05-12,5	
2	Номинальный ток нагрузки, А	3,0	
3	Максимальный кратковременный ток нагрузки (15 минут), А	3,5	
4	Величина напряжения пульсации, мВ	40	
5	Диапазон входного напряжения, В	165 – 275	
6	Частота входного напряжения, Гц	50/60	
8	Номиналы плавких вставок, А	Входная	1,0
		Выходная	3,0
9	Габариты корпуса, мм	130x85x50	
10	Масса, кг.	0,3	

3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИСТОЧНИКА

3.1. Источник представляет собой корпус, внутри которого расположена плата ВР-12/2-в1, обеспечивающая преобразование напряжения сети 220В в постоянное номинальное напряжение 12В, клеммная входная колодка, совмещенная с держателем сетевого предохранителя.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 Источник питания БП-3А-У -1 шт, паспорт-1 ш, комплект крепежа – 1 шт.

5. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Источник устанавливается на вертикальные поверхности. При снятой крышке производится разметка крепления корпуса источника к стене. После выполнения крепежных гнезд корпус источника крепится к стене шурупами в вертикальном положении.

5.2. Подключение подводящих проводов к клеммам источника производится в следующей последовательности:

- Подключить провод заземления источника к сетевой колодке, расположенной внутри корпуса;
- Извлечь сетевой предохранитель из колодки;
- Подключить провода сети 220В к клеммам источника в соответствии с маркировкой;
- Подключить провода нагрузки источника в соответствии с полярностью;
- Вставить сетевой предохранитель в колодку

Схема подключения источника:



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.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Транспортировка осуществляется в плотно закрытой картонной коробке 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.

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 УСТАНАВЛИВАТЬ ПЛАВКИЕ ВСТАВКИ НОМИНАЛОВ, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НАСТОЯЩИМ ПАСПОРТОМ.**

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

10. Источник вторичного электропитания БП-3А-У

заводской номер _____

соответствует требованиям ТУ 4372-001-65035328-10, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям технической документации.

Дата выпуска

Представитель ОТК _____