

## ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

**БП-2/24**

**Паспорт  
4237-027-12560879 ПС**

**Заводской номер \_\_\_\_\_**



г. Димитровград

**Изготовитель:**

**ЗАО «ПромСервис»**

**433502, г. Димитровград, Ульяновской обл., ул. 50 лет Октября, д. 112.**

<b>отдел продаж</b>	<b>тел./факс (84235) 4-84-93,</b>
<b>e-mail:</b>	<b>sales@promservis.ru,</b>
<b>служба технической поддержки:</b>	<b>тел. (84235) 4-35-86,</b>
<b>e-mail:</b>	<b><a href="mailto:support@promservis.ru">support@promservis.ru</a>;</b>
<b>отдел маркетинга</b>	<b>тел./факс (84235) 2-18-07,</b>
<b>e-mail:</b>	<b>promservis@promservis.ru;</b>
<b>адрес в интернет:</b>	<b>www.promservis.ru.</b>



**Система менеджмента качества**

**ЗАО «ПромСервис» сертифицирована  
на соответствие требованиям стандарта  
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).**

**Сертификат К № 31285,  
регистрационный № РОСС RU.ИК86.К00137  
от 25.07.2016 г.**

## 1 Назначение изделия

1.1 Источник питания БП-2/24 (ИП) предназначен для питания промышленных приборов и средств автоматизации стабилизированным напряжением.

1.2 ИП предназначен для эксплуатации при следующих условиях окружающей среды:

- температура (t) ..... от минус 10 до плюс 50 °С;
- относительная влажность при t= +35 °С и более низких температурах, без конденсации влаги .... до 95 %.

**Примечание** – В связи с постоянной работой по совершенствованию, повышению надежности и удобства эксплуатации возможны некоторые непринципиальные изменения конструкции, не отраженные в настоящем издании паспорта, и не ухудшающие технические характеристики ИП.

## 2 Основные технические характеристики

2.1 Количество выходов стабилизированного напряжения ..... 2.

2.2 Выходное стабилизированное напряжение постоянного тока ... (24±1,0) В.

2.3 Ток нагрузки, не более: ..... 0,1 А.

2.4 Питание – от сети переменного тока напряжением (220±22) В с частотой (50±1) Гц.

2.5 Пульсация выходного напряжения при максимальном токе нагрузки, не более ..... ± 2 %.

2.6 Потребляемая мощность электроэнергии, не более ..... 6 ВА.

2.7 Электрическая прочность изоляции между цепями, подключаемыми к сети 220 В, и выходными цепями, не менее ..... 1500 В.

2.8 ИП прочен и устойчив к воздействию синусоидальной вибрации с частотой от 10 до 55 Гц и амплитудой смещения 0,15 мм.

2.9 Степень защиты ИП по ГОСТ 14254-96 от проникновения внутрь твердых тел, пыли и воды ..... IP54.

2.10 Габаритные размеры (длина x ширина x высота), не более ... 115x110x55 мм.

2.11 Масса, не более ..... 0,6 кг.

2.12 ИП соответствует нормам электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 51318.14.1-99.

2.13 ИП относится к невосстанавливаемым, ремонтируемым, однофункциональным изделиям.

2.14 Средняя наработка на отказ, не менее ..... 50000 ч.

2.15 Средний срок службы, не менее ..... 10 лет.

### 3 Комплектность

3.1 Комплект поставки ИП указан в таблице.

Таблица

Наименование	Обозначение документа	Количество
Источник питания БП-2/24	-	1
Паспорт	4237-027-12560879 ПС	1
<u>Комплект монтажный</u>		
Петля MF-001	-	4
Шуруп 1-5x13.016	ГОСТ 1145-80	4

### 4 Указание мер безопасности

4.1 При работе с ИП опасным производственным фактором является напряжение 220 В в цепи питания.

4.2 По способу защиты человека от поражения электрическим током ИП относится к классу II по ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

4.3 При эксплуатации и проведении ИП испытаний необходимо соблюдать “Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей”, “Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей”.

4.4 Эксплуатация ИП со снятой крышкой корпуса не допускается.

4.5 При повреждении проводки, подведенной к ИП, эксплуатация ИП не допускается.

4.6 Не допускается эксплуатация ИП во взрывоопасных зонах.

### 5 Подготовка изделия к работе

5.1 На месте монтажа ИП выполнить необходимое количество отверстий по размерам, указанным на рисунке 1.

5.2 Используя шурупы, которые входят в состав монтажного комплекта, закрепить к тыльной стороне корпуса ИП петли из указанного комплекта.

5.3 С помощью винтов или шурупов необходимого типоразмера закрепить ИП на месте монтажа.

5.4 Зачистить на длине 5...6 мм и облудить концы подводимых к ИП электрических кабелей.

5.5 Для подключения проводов к ИП необходимо выполнить следующие операции:

- ослабить уплотнительные гайки кабельных вводов;
- пропустить кабель через кабельный ввод (кабельные вводы рассчитаны на применение кабеля диаметром от 3,5 до 7 мм);
- ослабить винты клеммных колодок;
- вставить концы кабеля в колодки клеммные согласно схеме подключения, указанной на рисунке 2 или на лицевой стороне крышке корпуса ИП;

- затянуть винты клеммных колодок;
- затянуть уплотнительные гайки кабельных вводов;
- установить на место крышку корпуса ИП.

При подключении кабеля к ИП следует учитывать то, что ширина наконечника отвертки на длину не менее 5 мм от кончика наконечника не должна быть больше диаметра отверстия, в котором расположена шляпка винта соединительной клеммы. В противном случае клеммы будут повреждены. В случае повреждения соединительных клемм потребителем или монтажной организацией изготовитель имеет право снять гарантийные обязательства на испорченный ИП.

## **6 Порядок работы**

6.1 Подать питание от сети переменного тока с номинальным напряжением 220 В и убедиться в свечении светодиодных индикаторов, выведенных на лицевую сторону крышки корпуса ИП.

6.2 ИП готов к работе с момента включения.

## **7 Свидетельство о приемке**

7.1 Источник питания БП-2/24, заводской № \_\_\_\_\_, соответствует техническим требованиям и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_.

М.П.

\_\_\_\_\_  
(личные подписи (оттиски клейм) должностных лиц,  
ответственных за приемку изделия)

## **8 Свидетельство о упаковке**

8.1 Источник питания БП-2/24, заводской № \_\_\_\_\_, упакован ЗАО «ПромСервис» согласно требованиям конструкторской документации.

Дата упаковки, упаковку произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

## **9 Гарантийные обязательства**

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня реализации изготовителем.

9.3 Изготовитель несет гарантийные обязательства при следующих условиях:

- не нарушены пломбы изготовителя (его регионального сервисного центра);
- отсутствуют признаки: попадания струй воды на ИП или его затопления; механического повреждения; неправильного подключения.

9.4 Изготовитель выполняет гарантийные обязательства при наличии на рекламационный ИП паспорта с отметкой отдела технического контроля (службы качества) и отдела сбыта.

9.5 В случае возникновения неисправностей в течение гарантийного срока эксплуатации гарантийный срок продлевается на время, в течение которого ИП не использовался из-за устранения неисправностей.

9.6 По истечении гарантийного срока ремонт осуществляется по отдельному договору между потребителем и изготовителем.

## **10 Правила хранения и транспортирования**

10.1 ИП следует хранить в складских помещениях при отсутствии в них пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов, вызывающих коррозию, в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

10.2 Транспортирование ИП может осуществляться любым видом закрытого транспорта без ограничения скорости и расстояния.

10.3 Транспортирование воздушным транспортом допускается только в отапливаемых герметизированных отсеках.

10.4 При транспортировании при отрицательных температурах вскрытие транспортной тары можно производить только после выдержки в течение 24 ч в отапливаемом помещении.

## **11 Сведения о рекламациях**

11.1 Изготовитель устраняет неисправности за счет потребителя в случае, если ИП вышел из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации, а также нарушений условий транспортирования транспортными организациями.

11.2 В случае возникновения неисправностей, рекламационный акт должен быть составлен в течение пяти суток с момента обнаружения дефекта, и выслан изготовителю или в региональный сервисный центр в течение пяти суток после составления.

11.3 Общий срок составления рекламационного акта не должен превышать 30 суток с момента обнаружения неисправности.

**По вопросам качества ИП, пожалуйста, обращайтесь к изготовителю:**

433502, г. Димитровград Ульяновской обл., ул. 50 лет Октября, 112,  
секретарь т/ф. (84235) 4-58-32, 6-69-26, 4-22-11,  
e-mail: [promservis@promservis.ru](mailto:promservis@promservis.ru), адрес в интернет: [www.promservis.ru](http://www.promservis.ru);  
отдел продаж т/ф. (84235) 4-84-93, e-mail: [sales@promservis.ru](mailto:sales@promservis.ru);  
служба технической поддержки т. (84235) 4-35-86.  
e-mail: [support@promservis.ru](mailto:support@promservis.ru)

Присоединительные размеры ИП указаны с учетом размеров монтажных петель

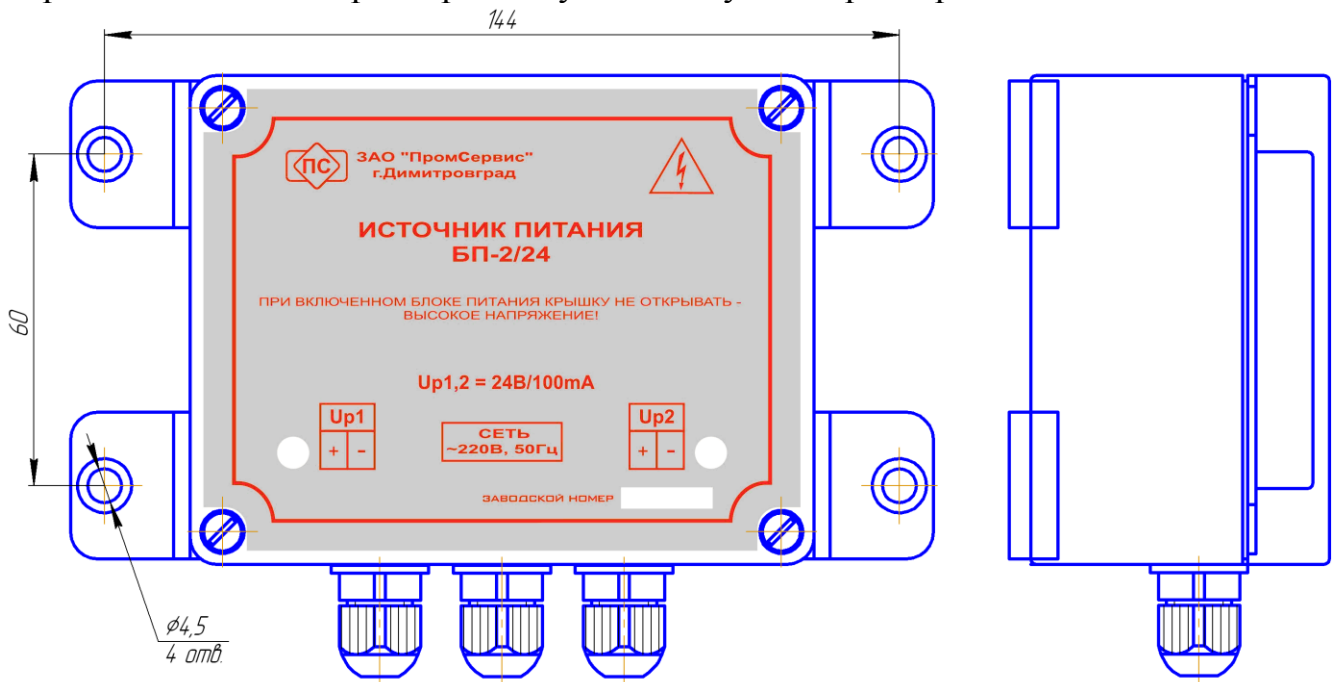


Рисунок 1 - Присоединительные размеры ИП

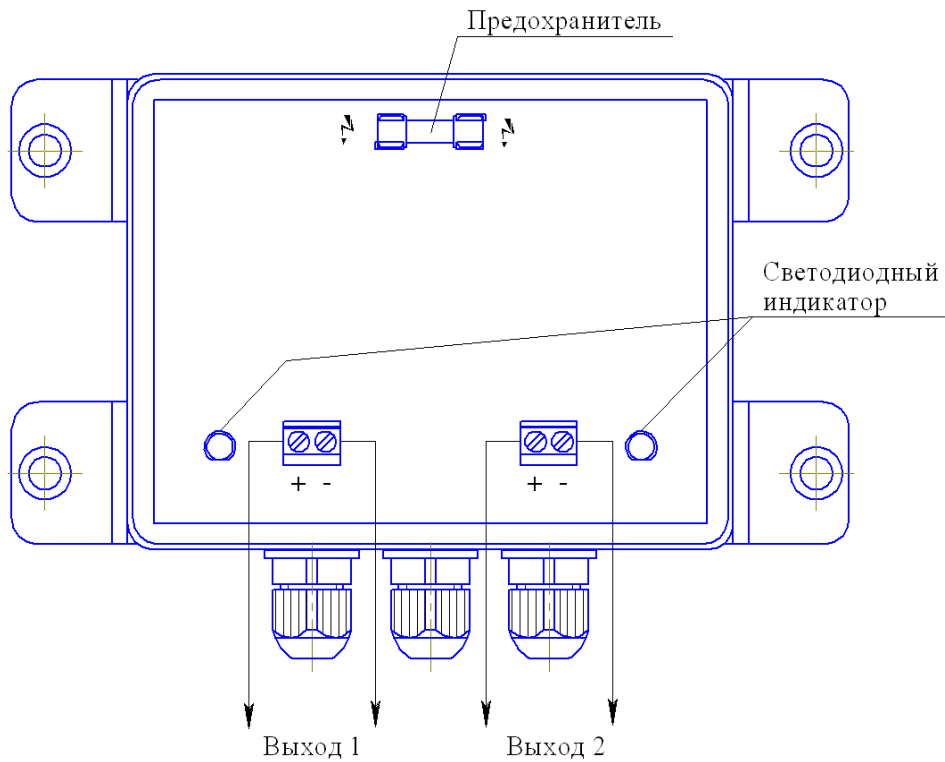



Рисунок 2 - Назначение зажимов клеммных колодок ИП

## Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов				Всего листов (страниц) в документе	№ ИИ	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1		2			8	13-01/13		05.08.13