

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
АО "ПРЕДПРИЯТИЕ В - 1336 "**

**БЛОК ПИТАНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ**

**БПС - 24**

Техническое описание, инструкция по эксплуатации,  
паспорт

**6Е1. 623. 016 ПС**

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение .....	2
1. Назначение .....	2
2. Технические данные .....	2
3. Состав комплекта .....	2
4. Указание мер безопасности .....	2
5. Подготовка к работе .....	3
6. Порядок работы .....	3
7. Транспортирование и хранение .....	4
8. Свидетельство о приемке .....	4
9. Гарантийные обязательства .....	4
10. Особые отметки .....	5

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящее техническое описание, инструкция по эксплуатации, паспорт предусматривают краткое описание конструкции блока питания стабилизированного БПС-24, определяют условия транспортировки и его хранения, а так же правила эксплуатации.

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Блок питания стабилизированный БПС-24 предназначен для обеспечения стабильного напряжения питания Индикатора веса электронного ИВЭ-50 (динамометра) от сети, напряжением 220 В. Используются два основных варианта подключения прибора ИВЭ-50 к БПС-24.

1.2. Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С ..... -40 ÷ +50
- относительная влажность воздуха, % ..... до 98

Блок питания стабилизированный предназначен для эксплуатации на передвижных или стационарных перевозимых установках не работающих на ходу и, в части воздействия механических факторов внешней среды, относится к группе условий эксплуатации М18 по ГОСТ 17516-72.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Стабилизированное выходное напряжение питания, В пост. тока .....  $24 \pm 2$
- 2.2. Напряжение сети питания, В перем. тока .....  $220 \pm 22$
- 2.3. Частота питающей сети, Гц .....  $50 \pm 1$
- 2.4. Номинальная мощность не менее, ВА ..... 30
- 2.5. Габаритные размеры (не более), мм .....  $188 \times 100 \times 110$
- 2.6. Масса (не более), кг ..... 1,5
- 2.7. Длина кабеля питания, м ..... 40
- 2.8. Масса кабеля питания  $l=40$  м, кг ..... 9,5
- 2.9. Длина кабеля питания, м ..... 1,5
- 2.10. Масса кабеля питания  $l=1,5$  м, кг ..... 0,25
- 2.11. Средний срок службы, лет ..... 6

### 3. СОСТАВ КОМПЛЕКТА

3.1. Состав комплекта может включать различные составные части из приведенных в таблице 1 в соответствии с контрактом (договором) на поставку.

Таблица 1

№	Наименование	Децимальный номер
1.	Блок питания БП-24	1336.147.00.00
2.	Кабель питания КП5 L=1.5 м	1336.156.00.00
3.	Кабель питания КП6 L=40 м*	1336.164.00.00
4.	Кабель питания КП7 L=1.5 м	1336.165.00.00

\* - допускается изменение длины кабеля по согласованию с АО "Предприятие В-1336".

Примечание: Блок питания оснащен кабелем для подключения к сети 220В длиной 1,5 метра. Кабель питания КП5 предназначен для подключения к приборам моделей 07.10, 07.11, 07.12, 07.30, 07.40, 07.50. Кабель питания КП7 предназначен для подключения к приборам моделей 07.16, 07.20, 07.60.

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Блок питания стабилизированный перед началом работ необходимо заземлить.
- 4.2. Проводку электросети выполнить согласно правилам техники безопасности.

4.3. Устранение неисправностей производить при отключенном питании.

## 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 5.1. Осмотрите составные части изделия и убедитесь в отсутствии механических повреждений и неисправностей.
- 5.2. Ознакомьтесь с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.
- 5.3. Недопустима установка и эксплуатация блока питания стабилизированного в помещении, в воздухе которого имеются примеси аммиака, сернистых и других агрессивных газов.
- 5.4. Для защиты обслуживающего персонала соедините клемму "⊥" с контуром заземления.

## 6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1. В зависимости от условий используются два варианта подключения прибора ИВЭ-50 к БПС-24.

6.2. Подключение прибора ИВЭ-50 к БПС-24 по первому варианту приведено на рис.1. В данном варианте используется кабель питания КП5 или КП7.

6.3. Подключение прибора ИВЭ-50 к БПС-24 по второму варианту приведено на рис.2. В данном варианте используются оба кабеля: КП5 или КП7 и КП6.

6.4. Проверьте состояние разъемных соединений, целостность кабельных связей.

6.5. Подключите прибор ИВЭ-50 к БПС-24 согласно выбранному варианту подключения.

6.6. Включите блок питания стабилизированный тумблером "СЕТЬ", при этом должен загореться светодиод "СЕТЬ".

6.7. Дальнейшие действия по пункту 7.10. паспорта на Индикатор веса электронный ИВЭ-50.



Рис.1. Первый вариант подключения прибора ИВЭ-50 к БПС-24.

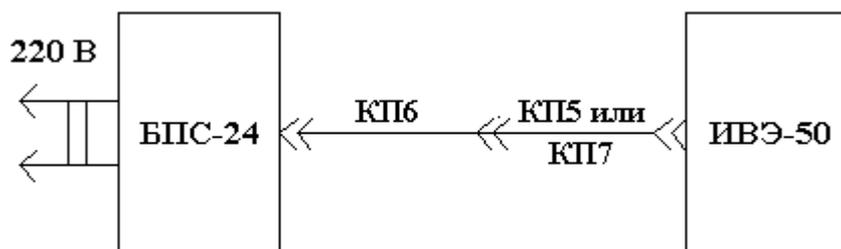


Рис.2. Второй вариант подключения прибора ИВЭ-50 к БПС-24.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Изделие БПС-24 может транспортироваться любым крытым видом транспорта.

7.2. Допускается транспортирование изделия в контейнерах и пакетах.

7.3. Условия транспортирования изделия БПС-24 в части воздействия механических факторов Л по ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов 5 (ОЖ 4) по ГОСТ 15150-69.

7.4. Хранение блока питания БПС-24 должно соответствовать условиям 1(Л) по ГОСТ 15150-69 при отсутствии коррозионной среды.

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок питания стабилизированный БПС-24 заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 336-001-0751411-94 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие индикатора веса требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, перечисленных в п 2.

Гарантийный срок эксплуатации индикатора веса 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

9.2. При обнаружении неисправности прибора в период гарантийных обязательств потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта и отправки прибора предприятию-изготовителю по адресу:

**614990, г. Пермь Комсомольский пр., 34 к. 208**

или авторизованному представителю. Перечень представителей можно узнать на официальном сайте предприятия [www.v-1336.ru](http://www.v-1336.ru)

коммерческий отдел: (342) 219-61-34, 219-60-79, 212-74-93;

производственный отдел: (342) 213-29-28;

конструкторский отдел: (342) 290-55-00;

отдел сервисного обслуживания (342) 240-38-27

факс: (342) 212-97-65

Дата ввода в эксплуатацию: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

**10. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**