

**ВНИМАНИЕ:**

1 **ВО ИЗБЕЖАНИЕ РАЗРЯДА АККУМУЛЯТОРОВ В НЕРАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ ТУМБЛЕР НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ В ПОЛОЖЕНИЕ «АБ ВЫКЛ.»!**

2 **ЕСЛИ ББП-24/1 НАХОДИЛСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НИЖЕ ПЛЮС 1°С, ТО ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ЕГО НЕОБХОДИМО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ВЫДЕРЖАТЬ ПРИ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ МЕНЕЕ ДВУХ ЧАСОВ (ДО ВЫСЫХАНИЯ КОНДЕНСАТА)!**

**6.3 Особенности работы изделия**

6.3.1 При наличии сети переменного тока 220 В 50 Гц осуществляется питание нагрузки и заряд АБ.

6.3.2 При отключении сети переменного тока 220 В 50 Гц осуществляется питание нагрузки от АБ.

6.3.3 При снижении напряжения на АБ до (21,2±1,0) В происходит автоматическое отключение АБ от нагрузки (защита АБ от глубокого разряда), индикаторы: «РАЗРЯД» – включен, индикатор «РАБОТА» – выключен.

**6.4 Техническое обслуживание**

6.4.1 Один раз в год обслуживающий специалист обязан произвести внешний осмотр изделия, удалить скопившуюся пыль и грязь, проверить исправность внешних подключений.

Техническое состояние ББП-24/1 должно проверяться не реже одного раза в четыре года. Проверить, что значение напряжения на АБ соответствует значению п. 2 таблицы 1 и время автономной работы от АБ соответствует значениям таблицы 2.

При несоответствии времени автономной работы ББП-24/1 от АБ *батарее необходимо заменить.*

Информацию о проведении технического обслуживания занести в таблицу раздела 7 данного паспорта.

**7 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Дата	Вид техобслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

**БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ**

**ББП-24/1**

**Паспорт**

**ЕИУС.436234.002ПС**

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Основные сведения об изделии

1.1.1 Блок бесперебойного питания ББП-24/1 (далее по тексту ББП-24/1)

№ \_\_\_\_\_  
заводской номер \_\_\_\_\_ дата изготовления \_\_\_\_\_

предназначен для обеспечения бесперебойного питания пунктов промежуточных избирательной связи, распорядительных станций или другой нагрузки постоянным током с номинальным напряжением 24 В.

1.1.2 Вид климатического исполнения – УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

1.1.3 ББП-24/1 обеспечивает:

- бесперебойное питание нагрузки и заряд аккумуляторной батареи (АБ) при наличии сети переменного тока 220 В 50 Гц;
- защиту АБ от глубокого разряда;
- индикацию наличия выходного напряжения и состояния АБ.

1.1.4 Изготовитель:

ООО «Компания «Стальэнерго»  
Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, 45 «Г»,  
телефон: +7 (4722) 53-25-71,  
электронный адрес: [secretar@stalenergo.com](mailto:secretar@stalenergo.com),  
сайт: <http://stalenergo.ru>.

### 1.2 Основные технические данные

Таблица 1 – Основные технические данные ББП-24/1

Наименование параметра	Норма параметра
1 Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В	220 ± 10%
2 Номинальное напряжение АБ, В	26,5 ± 1,0
3 Напряжение, при котором отключаются от нагрузки АБ, В	21,2 ± 1,0
4 Максимальный ток нагрузки, А, не более	1,0
5 Емкость АБ, А*ч	1,2 – 1,3
6 Масса (с установленными АБ), кг, не более	2,5
7 Габаритные размеры (ШxВxГ), мм, не более	115x90x205

Таблица 2 – Зависимость времени автономной работы от величины тока нагрузки при температуре окружающей среды 20°С

Ток нагрузки, А	0,1	0,2	0,5	1
Время автономной работы, ч, не менее	10	5	2	1

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки ББП-24/1 входят:

- ББП-24/1 – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- упаковка – 1 шт.

## 3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Назначенный срок службы – 6 лет.

3.2 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с момента изготовления изделия.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев. Исчисление гарантийного срока эксплуатации начинается не позднее 6 месяцев с даты поставки потребителю.

3.4 Изготовитель гарантирует качество изделия при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.5 На ББП-24/1, имеющий механические повреждения или признаки нарушения правил и условий транспортирования, хранения и эксплуатации, гарантия не распространяется.

## 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

ББП-24/1 ЕИУС.436234.002 № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

дата

## 5 РЕМОНТ

5.1 Потребитель, при выходе из строя ББП-24/1, должен заполнить отрывной талон на ремонт, который вместе с изделием направить на предприятие–изготовитель.

## 6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 6.1 Указания по мерам безопасности

6.1.1 При эксплуатации ББП-24/1 должны соблюдаться требования «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок ПОТЭУ».

### 6.2 Подготовка к работе

6.2.1 Подключить нагрузку к клеммам «24 В» ББП-24/1. Максимальный суммарный ток нагрузки не должен превышать 1 А.

**ВНИМАНИЕ: ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ НАГРУЗКИ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ПОЛЯРНОСТЬ!**

6.2.2 Подключить ББП-24/1 к сети переменного тока 220 В 50 Гц и проверить, что индикатор «РАБОТА» – включен.

6.2.3 Установить тумблер в положение «АБ вкл.» на панели ББП-24/1.