

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 + 1°C, 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 отключении сети 220 В питание нагрузки происходит от аккумуляторов.

6.3.2 При снижении напряжения аккумуляторов до (21,2±1,0) В происходит отключение аккумуляторов от нагрузки, включается светодиод РАЗРЯД и выключается светодиод РАБОТА (защита от глубокого разряда аккумулятора).

6.3.3 При наличии сети переменного тока 220 В 50 Гц заряд аккумуляторов и питание нагрузки осуществляется от сети переменного тока.

6.4 Техническое обслуживание

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. При этом необходимо проводить проверку на соответствие параметров, представленных в п.2 таблицы 1 и таблице 2, установленным нормам.

При несоответствии времени автономной работы ББП-24/1 от аккумуляторных батарей установленным значениям, *батарею необходимо заменить*.

Информацию о проведении технического обслуживания занести в таблицу раздела 8 данного паспорта.

7 РЕМОНТ

Потребитель, при выходе из строя оборудования, должен заполнить отрывной талон по ремонту, который вместе с изделием направить на предприятие – изготовитель.

8 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

Блок бесперебойного питания ББП-24/1

ПАСПОРТ

ЕИУС.565111.004ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

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

№ _____
заводской номер

дата изготовления

предназначен для обеспечения бесперебойной работы пунктов промежуточных избирательной связи, распорядительных станций (или другой нагрузки) при аварийном отключении сети переменного тока 220 В 50 Гц (далее по тексту сети 220 В).

1.2 Паспорт является документом, отражающим техническое состояние ББП.

1.3 Изготовитель:

ООО НПП «Стальэнерго»

Россия, 308036, г. Белгород, ул. Щорса, 45 «Г»

Тел./факс (4722) 52-17-20, 52-17-95

Е-mail: st@stalenergo.ru

www.stalenergo.ru

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Общая характеристика

ББП-24/1 предназначен для работы в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ, категория 4 по ГОСТ 15150-69), но в диапазоне температур от +1 до +40°C.

ББП-24/1 обеспечивает выполнение следующих функций:

- подачу напряжения питания 24 В от аккумуляторов к нагрузке при отсутствии напряжения сети 220 В;
- заряд аккумуляторов в буферном режиме при наличии напряжения сети 220 В;
- индикацию наличия выходного напряжения;
- индикацию состояния аккумулятора;
- защиту аккумуляторов от глубокого разряда.

2.2 Основные технические данные

Таблица 1 – Основные технические данные ББП-24/1

Наименование параметра	Норма параметра
1. Диапазон напряжения сети переменного тока 50Гц, В	170...260
2. Напряжение на нагрузке, при заряженных аккумуляторах, В	26,5±1,0
3. Напряжение заряда аккумуляторов, В	26,5±1,0
4. Напряжение, при котором аккумуляторы отключаются от нагрузки и включается индикация РАЗРЯД, В	21,2±1,0
5. Максимальный ток нагрузки, А, не более	1,0
6. Емкость аккумуляторных батарей, А*ч	1,2-1,3
7. Масса (с установленными аккумуляторами), кг, не более	3
8. Габаритные размеры (ширина x высота x глубина), мм, не более	115x90x205

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

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

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки ББП-24/1 входят:

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

4 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Средний срок службы – не менее 6 лет.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 6 месяцев с даты поставки покупателю.

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

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

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок _____ № _____
наименование изделия ББП-24/1 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

_____ год, месяц, число

6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Указания по мерам безопасности

При эксплуатации ББП-24/1 должны соблюдаться требования «Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ Р М-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00)».

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.

При подключении соблюдать полярность!

6.2.2 Подключить ББП-24/1 к сети 220 В, при этом должен включиться светодиод РАБОТА.

6.2.3 Перевести тумблер, расположенный на лицевой панели ББП-24/1, в положение «АВ вкл.».