

Внимание!

1. Во избежание разряда аккумулятора в нерабочем состоянии необходимо перевести тумблер в положение «АБ выкл.».
2. Если ББП-12/2 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 аккумулятора.

6.3.2 При снижении напряжения аккумулятора до (10,2±0,4) В происходит отключение аккумулятора 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 аккумулятора и питание нагрузки осуществляются 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-12/2 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-12/2 от аккумуляторной батареи 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-12/2

ПАСПОРТ

ЕИУС.466660.007ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Блок бесперебойного питания ББП-12/2 (далее по тексту ББП-12/2)

№ _____
заводской номер _____ дата изготовления _____

предназначен для обеспечения бесперебойной работы пунктов промежуточных избирательной связи, диспетчерских 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-12/2.

1.3 Изготовитель:

ООО НПП «Стальэнерго»

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

Тел./факс (4722) 52-17-20, 52-17-95

E-mail: st@stalenergo.ru

www.stalenergo.ru

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Общая характеристика

ББП-12/2 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°С.

ББП-12/2 обеспечивает выполнение следующих функций:

- подачу напряжения питания 12 В от аккумулятора к нагрузке при отсутствии напряжения сети 220 В;
- заряд аккумулятора в буферном режиме при наличии напряжения сети 220 В;
- индикацию наличия выходного напряжения;
- индикацию состояния аккумулятора;
- защиту аккумулятора от глубокого разряда.

2.2 Основные технические данные

Таблица 1 – Основные технические данные ББП-12/2

| Наименование параметра | Норма параметра |
|---|-----------------|
| 1. Диапазон напряжения сети переменного тока 50 Гц, В | 170...260 |
| 2. Напряжение на нагрузке, при заряженной аккумуляторной батарее, В | 13,5±0,5 |
| 3. Напряжение заряда аккумулятора, В | 13,5±0,5 |
| 4. Напряжение, при котором аккумулятор отключается от нагрузки и включается индикация РАЗРЯД, В | 10,2±0,4 |
| 5. Максимальный ток нагрузки, А, не более | 2,0 |
| 6. Емкость аккумуляторной батареи, А*ч | 7,2 |
| 7. Масса (с установленным аккумулятором), кг, не более | 5 |
| 8. Габаритные размеры (ширина x высота x глубина), мм, не более | 100x140x360 |

Таблица 2 - Зависимость времени автономной работы от величины тока нагрузки при температуре 20°С

| | | | |
|---|-----|---|---|
| Ток нагрузки, А | 0,5 | 1 | 2 |
| Время бесперебойной работы, ч, не менее | 12 | 6 | 3 |

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки ББП-12/2 входят:

- ББП-12/2 - 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-12/2, имеющие механические повреждения или признаки нарушения правил и условий транспортирования, хранения и эксплуатации, гарантия не распространяется.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок _____ ББП-12/2 _____ № _____
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

год, месяц, число

6 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Указания по мерам безопасности

При эксплуатации ББП-12/2 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 Подключите нагрузку к клеммам «12 В» ББП-12/2. Максимальный суммарный ток нагрузки не должен превышать 2 А.

При подключении соблюдайте полярность!

6.2.2 Подключите ББП-12/2 к сети 220 В, при этом должен загореться светодиод РАБОТА.

6.2.3 Переведите тумблер, расположенный на лицевой панели ББП-12/2, в положение «АВ вкл.».