

Внимание!

1. Во избежание разряда аккумулятора в нерабочем состоянии необходимо отключить тумблер «АБ вкл.».

2. Если ББП-12/0,25 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 или напряжения в линии 24 В питание нагрузки производится от аккумулятора.

6.3.2 При снижении напряжения аккумулятора до (10,2±0,4) В автоматически происходит отключение аккумулятора от нагрузки, включается светодиод РАЗРЯД и выключается светодиод РАБОТА (защита от глубокого разряда аккумулятора).

6.3.3 При наличии сети 220 В или постоянного тока в линии 24 В заряд аккумулятора и питание нагрузки осуществляются от сети 220 В или от линии 24 В.

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-12/0,25 должно проверяться не реже одного раза в четыре года. При этом необходимо проводить проверку на соответствие параметров, представленных в п.1 таблицы 1 и таблице 2, установленным нормам.

При несоответствии времени автономной работы ББП-12/0,25 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-12/0,25

ПАСПОРТ
ЕИУС.565111.001ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Блок бесперебойного питания (далее по тексту ББП-12/0,25)

№ _____
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) или напряжения постоянного тока в линии 24 В.

1.2.1.2 Паспорт является документом, отражающим техническое состояние ББП-12/0,25.

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-12/0,25 предназначен для работы в условиях умеренного и холодного климата (исполнение УХЛ, категория 4 по ГОСТ 15150-69), но в диапазоне температур от +1°C до +40°C.

ББП-12/0,25 обеспечивает выполнение следующих функций:

- подачу напряжения питания 12 В от аккумулятора к нагрузке при отсутствии напряжения сети 220 В 50 Гц или напряжения постоянного тока 24 В;
- заряд аккумулятора в буферном режиме при наличии сети 220 В или напряжения постоянного тока 24 В;
- индикацию наличия выходного напряжения;
- индикацию состояния аккумулятора;
- защиту аккумулятора от глубокого разряда.

2.2 Основные технические данные

Таблица 1 – Основные технические данные ББПМ-12/0,25

Наименование параметра	Норма параметра
1. Напряжение на нагрузке, В	13,2±0,5
2. Напряжение заряда аккумулятора, В	13,2±0,5
3. Максимальный ток заряда аккумулятора, А, не более	0,35
4. Напряжение, при котором аккумулятор отключается от нагрузки и включается индикация “Разряд”, В	10,2±0,4
5. Максимальный ток нагрузки, А, не более	0,25
6. Масса (с установленным аккумулятором), кг, не более	2
7. Габаритные размеры (ширина x высота x глубина), мм, не более	115x90x170

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

Ток нагрузки, А	0,1	0,15	0,25
Время бесперебойной работы, ч, не менее	11,5	7,5	4,5

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки ББП-12/0,25 входят:

- ББП-12/0,25 -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.

4.3 На ББП-12/0,25, имеющий механические повреждения или признаки нарушения правил и условий транспортирования, хранения и эксплуатации, гарантия не распространяется.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок _____ ББП-12/0,25 № _____
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-12/0,25 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-12/0,25. Максимальный суммарный ток нагрузки не должен превышать 0,25 А.

При подключении соблюдайте полярность!

6.2.2 Подключите ББП-12/0,25 к сети 220 В или к клеммам «Линия 24 В», при этом должен загореться светодиод РАБОТА.

При подключении к линии 24 В соблюдайте полярность!

6.2.3 Переведите тумблер, расположенный на лицевой панели ББП-12/0,25, в положение «АВ вкл.».