

7.2 Подготовка к работе

7.2.1 Подключите нагрузку к клеммам «Нагрузка 12 В» ББП-12/0,5. Максимальный суммарный ток нагрузки не должен превышать 0,5 А.

При подключении соблюдайте полярность!

7.2.2 Подключите ББП-12/0,5 к сети 220 В (или к клеммам «Линия 24 В» с заземленным плюсовым выводом), при этом должен загореться светодиод РАБОТА.

При подключении к линии 24 В соблюдайте полярность!

7.2.3 Установить тумблер, расположенный на лицевой панели ББП-12/0,5, в положение «АБ вкл.»

Внимание!

1 Во избежание разряда АБ в нерабочем состоянии тумблер необходимо установить в положение «АБ выкл.».

2 Если ББП-12/0,5 находился при температуре ниже +1°C, то перед включением его необходимо предварительно выдержать при рабочей температуре не менее двух часов (до высыхания конденсата).

7.3 Особенности работы изделия

7.3.1 При пропадании сети 220 В (или напряжения в линии 24 В) нагрузка автоматически переключается на питание от АБ.

7.3.2 При снижении напряжения на АБ до (10,6±0,4) В выдается звуковой сигнал и включается светодиод РАЗРЯД, а при снижении напряжения до (10,2±0,4) В происходит автоматическое отключение АБ от нагрузки.

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

7.4 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-12/0,5 должно проверяться не реже одного раза в четыре года. При этом необходимо проводить проверку на соответствие параметров, представленных в п.3 таблицы 1 и таблице 2, установленным нормам.

При несоответствии времени автономной работы ББП-12/0,5 от АБ установленным значениям, **АБ необходимо заменить.**

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

8 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

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

Блок бесперебойного питания ББП-12/0,5

ПАСПОРТ

ЕИУС.466660.006ПС

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Блок бесперебойного питания (далее по тексту ББП-12/0,5)

№ _____
заводской номер _____ дата изготовления _____

предназначен для обеспечения бесперебойной работы пунктов промежуточных избирательной связи, распорядительных станций (или другой нагрузки) при пропадании сети переменного тока 220 В 50 Гц (далее по тексту сети 220 В) или напряжения постоянного тока в линии 24 В.

1.2 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-12/0,5 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-12/0,5 обеспечивает выполнение следующих функций:

- электропитание нагрузок от аккумуляторной батареи (АБ) при отсутствии напряжения сети 220 В или напряжения постоянного тока 24 В;
- заряд АБ в буферном режиме при наличии сети 220 В или напряжения постоянного тока 24 В;
- индикацию наличия выходного напряжения;
- индикацию и звуковую сигнализацию состояния АБ;
- защиту АБ от глубокого разряда.

2.2 Основные технические данные

Таблица 1 – Основные технические данные ББП-12/0,5

Наименование параметра	Норма параметра
1. Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В	220±10%
2. Напряжение питания постоянного тока, В	24±20%
3. Напряжение на нагрузке при заряженной АБ, В	12,5±0,5
4. Напряжение заряда АБ, В	13,2±0,5
5. Максимальный ток заряда АБ, А	0,37±0,05
6. Напряжение включения индикации и звуковой сигнализации разряда АБ, В	10,6±0,4
7. Напряжение отключения АБ от нагрузки, В	10,2±0,4
8. Максимальный ток нагрузки, А, не более	0,5
9. Емкость АБ, А*ч	7,2
10. Масса (с установленным АБ), кг, не более	5
11. Габаритные размеры (ширина x высота x глубина), мм, не более	100x140x360

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
Время бесперебойной работы, ч, не менее	72	36	12

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки ББП-12/0,5 входят:

- ББП-12/0,5 - 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 дня поставки покупателю.

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

4.4 На ББП-12/0,5, имеющие механические повреждения или признаки нарушения правил и условий транспортирования, хранения и эксплуатации, гарантия не распространяется.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок _____ ББП-12/0,5 № _____
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 РЕМОНТ

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

7 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Указания по мерам безопасности

При эксплуатации ББП 12/0,5 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)».