

Изготовлено в России.

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ БП-1А-2

Сертификат соответствия № РОСС RU.AB86.B08948

[www.teleinformsvyaz.ru](http://www.teleinformsvyaz.ru) e-mail: [tis1989@yandex.ru](mailto:tis1989@yandex.ru)

Блок питания предназначен для питания электромеханических замков и защелок различного типа и устройств управления замком (кодовые панели, контроллеры «Touch memoгу», считыватели магнитных карточек и т.д.)

### 1. Принцип действия и отличительные особенности.

Катушки электромеханических замков не рассчитаны на протекание тока в течение продолжительного времени, так как для срабатывания замка достаточно импульса тока длительностью не более 0,5 сек. При подаче на замок напряжения непрерывно в течении 10-20 минут катушка электромеханического замка, как правило выходит из строя.

Блок питания БП -1А-2 при замыкании цепи электрозамка выдает мощный импульс тока за счет разряда накопительной емкости, что обеспечивает надежное срабатывание замка при относительно высоком сопротивлении линии. Если цепь продолжает оставаться замкнутой, ток ограничивается до величины «безопасной» для электрозамка.

БП-1А-2, кроме схемы питания замка имеет стабилизированный источник с выходным напряжением 12 В. Его можно использовать для питания устройств контроля доступа.

### 2. Основные технические характеристики.

Входное напряжение .....	220 В ± 18-20 В
Частота .....	50 Гц
Номинальный потребляемый от сети ток.....	0,07 А
Габаритные размеры .....	125x75x60

#### Выход питания электрозамка

Напряжение без нагрузки.....	25 В
Напряжение в установившемся режиме при:	
Сопротивлении линия + замок 3,3 Ом.....	0,4 В
Сопротивлении линия + замок 11,4 Ом .....	1,6 В
Длительность однократного импульса тока по уровню 0,5 при:	
Сопротивлении линия + замок 3,3 Ом .....	100 мс
Сопротивлении линия + замок 11,4 Ом .....	150 мс

#### Выход стабилизированного напряжения

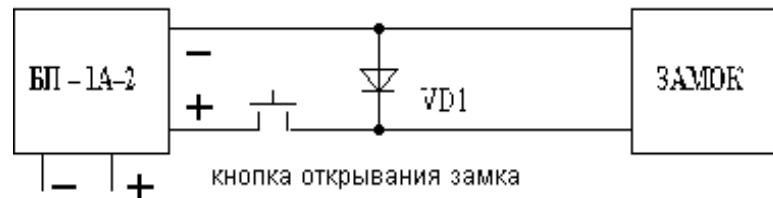
Выходное напряжения .....	12 В
Выходной ток при круглосуточной работе .....	0,5 А
Напряжение пульсаций на выходе не более.....	10 мВ

### 3. Подключение блока питания.

Выход стабилизированного питания расположен на нижней крышке блока питания (под винт) полярность указана на блоке.

Выход питания электрозамка (красный провод +, черный провод -).

Подключение блока питания к электромеханическим замкам и защелкам производится по схеме, приведенной на рис. 1. Защитный диод VD1 устанавливается на клеммы замка (защелки) и служит для защиты от обратного импульса с обмотки замка. **Выпрямительные диоды не применять!**



Соблюдайте полярность подключения диода.

Блоки питания могут использоваться для управления электромеханическими замками и электрозащелками различных фирм производителей.

### 4. Указания по технике безопасности.

Запрещается включать БП - 1А - 2 в сеть при снятой крышке, а также при разбитом корпусе или крышке. Замену плавкой вставки запрещается производить при включенном в сеть блоке питания.

### 5. Подготовка к работе.

Для проверки работоспособности БП-1А-2 вставить штепсельную вилку сетевого шнура в розетку питающей сети, при этом должен засветиться на верхней крышке индикатор красного цвета. Для замены плавкой вставки необходимо снять верхнюю крышку. При подключении к источнику питания соблюдайте полярность. Блок питания предназначен для работы внутри помещений.

### 6. Правила хранения.

БП-1А-2 следует хранить в отопляемых помещениях при температуре от +5 до +40С и относительной влажности воздуха до 80% в упаковке поставщика.

### 7. Гарантийные обязательства.

Предприятие изготовитель гарантирует нормальную работу блока в течении 12 месяцев с момента продажи.

Гарантийные обязательства не выполняются в случае:

1. Выход из строя блока питания вследствие несоблюдения инструкций эксплуатации (см. токи нагрузки). При токе нагрузки более 0,5 А сгорает термопредохранитель.
2. Выхода из строя блока питания вследствие механических повреждений.
3. Отсутствия паспорта с датой продажи.

### 8. Изготовитель:

ПК «Телеинформсвязь» г. Санкт – Петербург, В.О. 7 линия, д. 80, к. 2  
Т/ф. (812) 325-63-08, 323-85-34, 323-26-28 доб. (444 или 445)

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_  
Продавец \_\_\_\_\_