

# Блок управления электромагнитным замком JSB 1001.1

## Руководство по эксплуатации



### 1. Введение

JSB 1001.1 предназначен для работы в составе 4х проводного видеодомофона с электромагнитным замком, но может быть использован отдельно, как автономный контроллер замка. JSB 1001.1 отпирает электромагнитный замок на заданное время при наступлении определенных событий. Такими событиями являются:

1. увеличение уровня постоянной составляющей напряжения в звуковой линии выше 11,5В (сигнал открывания видеодомофона);
2. появление напряжения питания +12В;
3. считывание ранее запрограммированного электронного ключа.

Для организации наступления событий:

- 1го типа: необходимо использовать нормально разомкнутую кнопку выхода, включенную между питанием и звуковой линией;
- 2го типа: необходимо использовать нормально замкнутую кнопку выхода, включенную в разрыв линии питания;
- 3го типа: необходимо использовать подключенный считыватель электронных ключей и заранее запрограммированные ключи.

Отличительные особенности:

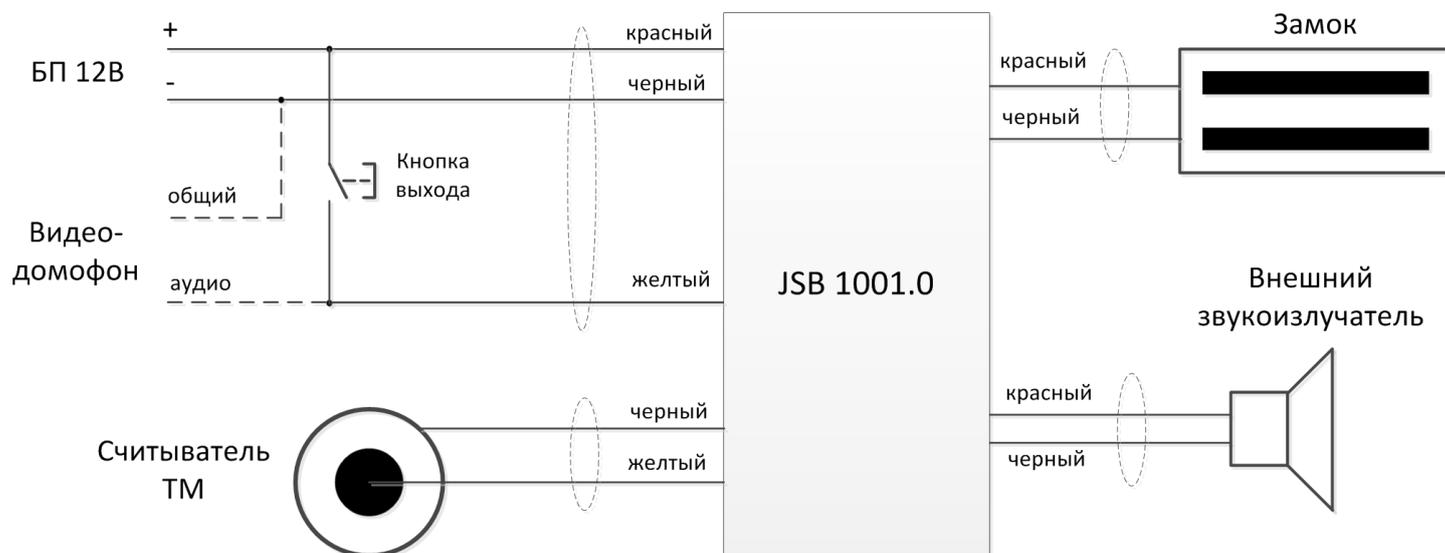
- для нормального функционирования электромагнитного замка не нужны никакие дополнительные релейные блоки, например в составе вызывной панели домофона.
- при использовании нормально замкнутой кнопки выхода, включенной в разрыв линии питания, обеспечивается физическое разблокирование двери при условии, что вся электроника вышла из строя. Что в наиболее полной мере соответствует требованиям безопасности, в том числе противопожарной.

### 2. Технические характеристики

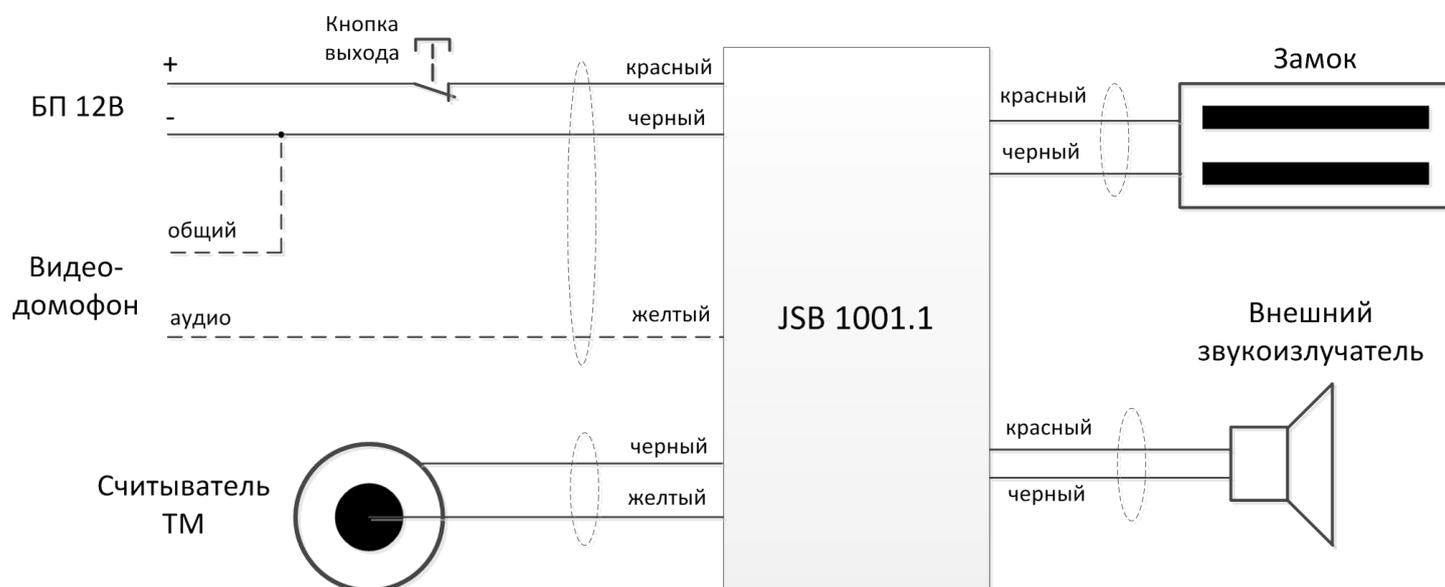
Напряжение питания	– 10-14В DC.
Интерфейс чтения ключей	– Dallas TM (iButton).
Максимальное количество ключей	– 250.
Установка длительности открывания замка	– от 2 до 20 с.
Потребляемый ток	– 5 мА + ток потребления замка.
Максимальный ток потребления замка	– 5 А.
Габаритные размеры	– 45x25x5 мм.
Рабочая температура	– -30°C... +40°C.

### 3. Схемы подключения

Вариант 1. Нормально разомкнутая кнопка выхода.



Вариант 2. Нормально замкнутая кнопка выхода, обеспечивающая гарантированное разблокирование замка.



Примечания.

1. JSB 1001.0 может использоваться как отдельный автономный контроллер замка.
2. Кнопку выхода можно выбрать по ссылке <http://volix.ru/produksiya/knopki-vykhoda>
3. Считыватель ключей можно выбрать по ссылке <http://volix.ru/produksiya/kontakory-i-kontrollery>

#### 4. Программирование.

Программирование происходит при замкнутой перемычке. Кнопка выхода согласно варианту 1. При подключении по варианту 2 вместо нажатия кнопки выхода следует производить замыкание линии аудио на питание.

Для программирования времени открывания замка:

- замкните перемычку,
- нажмите кнопку выхода на необходимое время (идет звуковая индикация),
- разомкните перемычку.

Время открывания замка должно быть в пределах 2-20 сек. Если время нажатия на кнопку выхода меньше или больше, принимаются значения 2 и 20 сек. соответственно.

Для программирования ключей ТМ:

- замкните перемычку,
- поднесите к считывателю ключи, которые необходимо добавить (звуковая индикация: 1 сигнал на добавляемый ключ, 2 сигнала если данный ключ уже имеется в памяти),
- разомкните перемычку.

Для очистки памяти ключей:

- снимите питание с устройства,
- замкните перемычку и кнопку выхода,
- включите питание, подождите пока пройдет звуковая индикация очистки памяти,
- снимите питание и разомкните перемычку и кнопку выхода.

#### 5. Меры безопасности.

Не включайте Устройство и не приступайте к его монтажу, не ознакомившись с настоящей инструкцией до конца.

Обязательно ознакомьте с правилами эксплуатации Устройства других лиц, которые будут его постоянно использовать (например, членов Вашей семьи).

Устройство необходимо надёжно заземлить. Заземление должно быть подключено ещё перед подсоединением к линии связи и первым включением.

Строго соблюдайте инструкцию по монтажу.

Если Вы предполагаете установку Устройства на электропроводящую поверхность (например, на металлическую дверь), то её нужно обязательно предварительно заземлить.

Проверяйте наличие заземления и электрическое сопротивление заземления не реже одного раза в год.

Не пытайтесь самостоятельно разобрать Устройство, даже если оно выключено или не подключено к линии связи.

Не включайте Устройство в теплом помещении в течение 4х часов, если до этого оно находилось при более низкой температуре.

Если Вы предполагаете эксплуатацию Устройства зимой на открытом воздухе или в помещении с непостоянным режимом отопления, то не выключайте его.

Если Вы предполагаете эксплуатацию Устройства на открытом воздухе, то используйте для этого максимально защищённые места от осадков.

Не подносите к элементам Устройства предметы, нагретые выше 95°C.

Не используйте рядом с Устройством открытое пламя, электродуговой разряд, пиротехнические изделия и подобное.

Ни при каких обстоятельствах не обливайте Устройство жидкостями, не погружайте Устройство в жидкости, не используйте пульверизаторы рядом с Устройствами.

Не прикасайтесь к элементам Устройства другими электрическими приборами и электрическими проводами.

Используйте только надёжные и сертифицированные блоки питания.

## 5. Комплект поставки

№	Наименование	Кол-во
1	Устройство JSB 1001.0	1 шт.
2	Гарантийный талон	1 шт.
3	Упаковка	1 шт.

## 6. Гарантийные обязательства.

Предприятие- изготовитель гарантирует работу считывателя в течение 12 месяцев с момента продажи через торговую или монтажную организацию, но не более 24 месяцев от даты производства (см. дату на штампе ОТК в гарантийном талоне). При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок начисляется от даты производства.

Гарантийные обязательства становятся недействительными, если причиной выхода из строя явились

- механические, термические и химические повреждения;
- электрический пробой входного или выходного каскада;
- нарушение правил установки и подключения, изложенных в настоящей инструкции.

Предприятие – изготовитель: ООО «Приборы ВОЛИКС»

Россия, 214036 г. Смоленск, ТЭЦ-2, пос. Маркатушино, тел./факс:

+7(4812) 24-43-62; e-mail: [info@volix.ru](mailto:info@volix.ru); <http://www.volix.ru> .

### Техническая поддержка:

ICQ: 624-294-037

По телефону: (4812) 24-43-62, доб. 42

e-mail: [tech@volix.ru](mailto:tech@volix.ru)

### По вопросам приобретения и гарантийного ремонта обращаться:

ООО «Приборы ВОЛИКС», отдел продаж:

Россия, 214036, г. Смоленск, ТЭЦ 2, пос. Маркатушино

Тел.: +7 (4812) 24-43-62, доб. 33

ICQ: 664-806-481

[http: www.volix.ru](http://www.volix.ru) e-mail: [prod@volix.ru](mailto:prod@volix.ru)