

# Блок управления электромагнитным замком JSB 1001.0

## Руководство по эксплуатации



### 1. Введение

JSB 1001.0 предназначен для работы в составе 4х проводного видеодомофона с электромагнитным замком, но может быть использован отдельно, как автономный контроллер замка. JSB 1001.0 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	– 45x25x12 мм.
Рабочая температура	– -30°C... +40°C.

### 3. Схема подключения

Назначение проводов:

#### Шлейф 1

Красный	–	питание
Чёрный	–	общий
Жёлтый	–	аудио

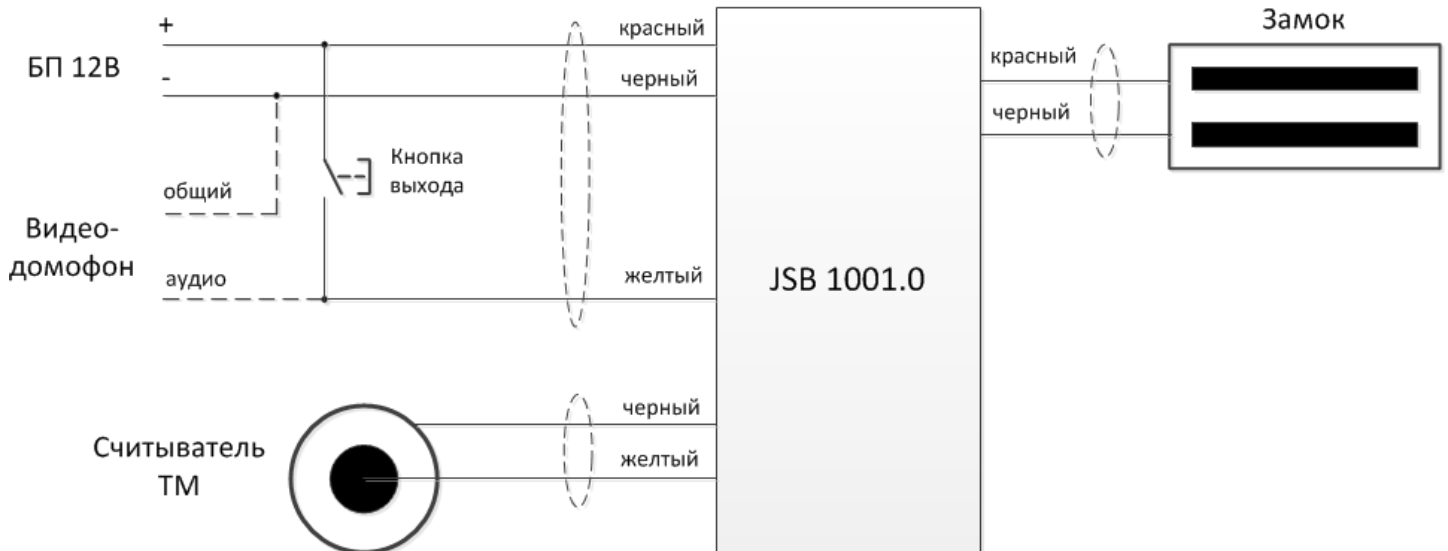
#### Шлейф 2

Желтый	–	+ считывателя ТМ
Черный	–	общий считывателя ТМ

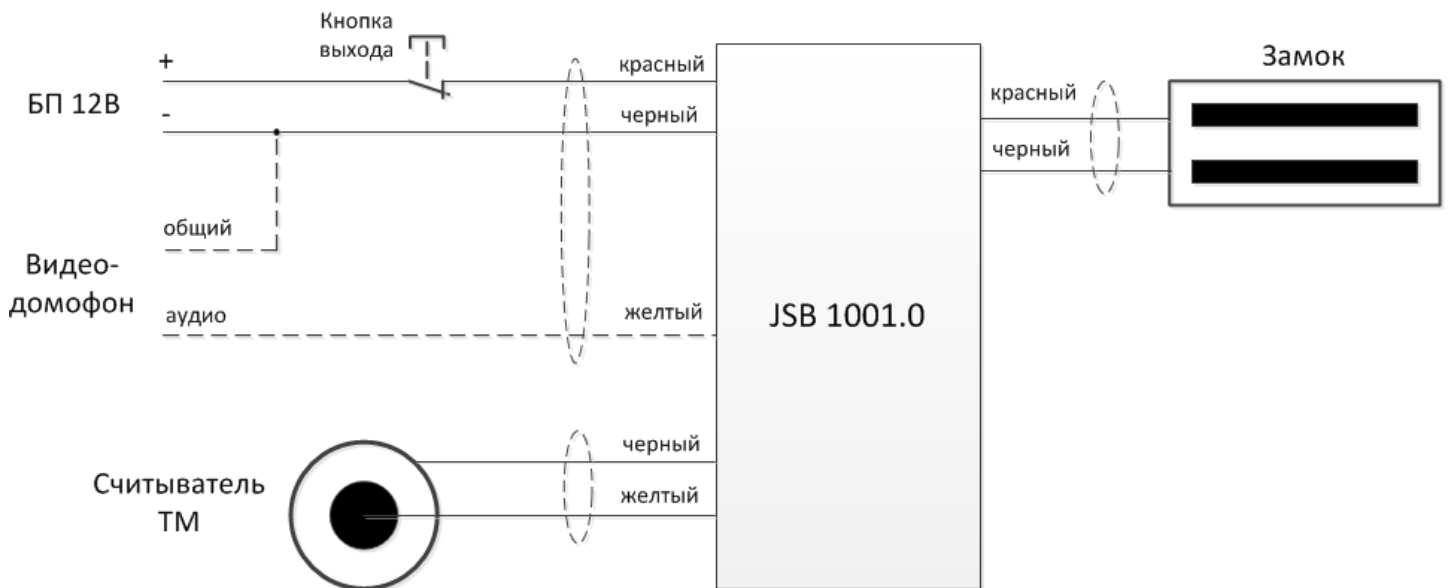
#### Шлейф 3

Черно-красный провод - подключение замка.

### 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/kontaktery-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<sup>o</sup>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)