

# SH-42



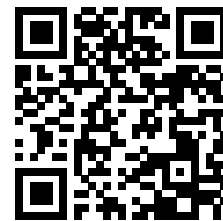


## Общие характеристики

- Напряжение питания модуля: +12 V.
- Мощность потребления в рабочем режиме: 1 Вт.
- Мощность потребления в режиме ожидания: 0.06 Вт.
- Максимальный ток подключаемой нагрузки: 7 А (на каждый канал).
- Максимальное постоянное напряжение нагрузки: +30 В.
- Максимальное переменное напряжение нагрузки: ~ 250 В.
- Температура эксплуатации: -40 - +75° C.
- Температура хранения: -15 - +65° C.
- Допустимая влажность: 20 - 80%.
- Степень защиты: IP30С.
- Габаритные размеры: 114.5 × 57.5 × 34 мм.
- Масса: 0.11 кг.

# МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ ЗАМКАМИ

## SH-42



Полная инструкция  
[wiki.bas-ip.com](http://wiki.bas-ip.com)

## Описание устройства

Модуль управления предназначен для подключения двух замков к вызывной панели и управления ними с внутреннего монитора или SIP клиента. Подключение модуля к вызывной панели производится посредством интерфейса RS-485.

Данный модуль может применяться в системах с повышенной безопасностью, при необходимости подключения замков удаленно от вызывной панели.

Версия с 8 контактами имеет дополнительные входы для подключения кнопок открытия первого и второго замков, а также дополнительный вход для пожарной сигнализации.

## Функциональные возможности

- Два встроенных реле для управления двумя замками.
- Возможность подключения как электромеханических замков и защелок так и электромагнитных замков.
- Переключаемая группа контактов на каждом реле.
- Связь с вызывной панелью посредством интерфейса RS-485.
- Вход для управляющего низковольтного аналогового сигнала.

## Проверка комплектности продукта

Перед установкой модуля обязательно нужно проверить его комплектность и наличие всех компонентов.

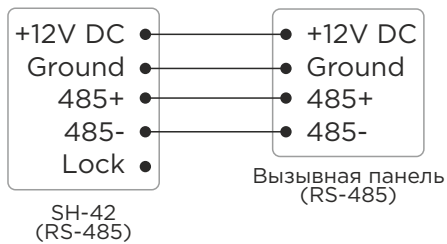
### В комплект модуля входит:

Модуль	1 шт.
Провод с коннектором	1 шт.
Инструкция	1 шт.
Установочные винты	2 шт.

## Варианты подключения

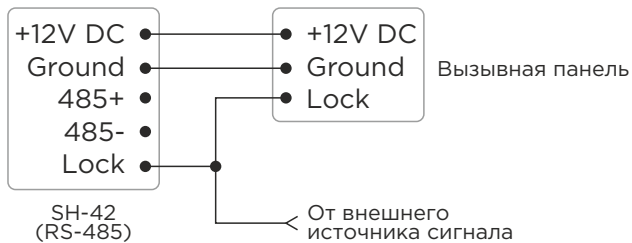
### Вход RS485

Вариант подключения к индивидуальной или многоквартирной вызывной панели с использованием интерфейса RS-485.



В данном случае вызывная панель соединяется с модулем по четырем проводам: +12 В питания, Земля, 485+ и 485-. При таком подключении с абонентских устройств возможно управлять двумя реле независимо друг от друга.

### Вариант подключения к многоквартирной вызывной панели или к внешнему источнику низковольтного сигнала с использованием управляющего входа «Lock».

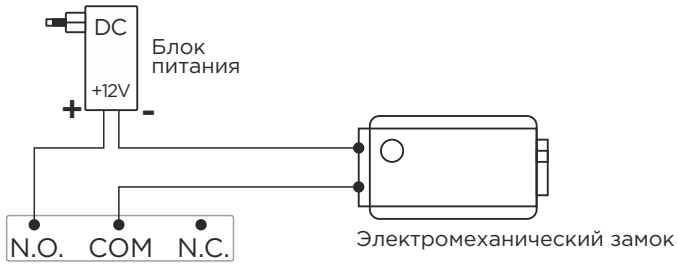


В данном случае модуль соединяется с вызывной панелью тремя проводами: +12 В питания, Земля, и Lock. При таком подключении с абонентских устройств возможно управлять только первым реле. При подаче на вход «Lock» модуля внешнего управляющего сигнала также будет переключаться только первое реле. Для входа «Lock» необходимо использовать внешний сигнал с напряжением постоянного тока от +9 до +12 В

## Выходы Реле

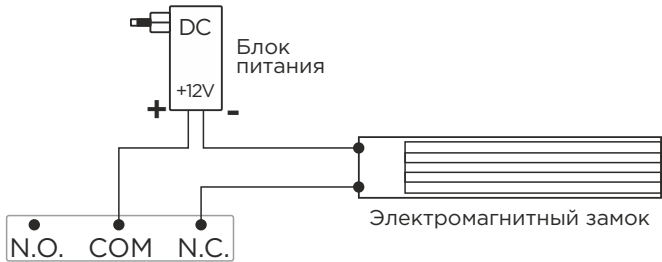
К выходам реле возможно подключение как электромагнитных так и электромеханических замков. При этом два реле независимы между собой и позволяют подключать два электромагнитных замка либо два электромеханических замка. Также допускается вариант подключения к первому реле электромеханического замка, а ко второму реле электромагнитного замка, и наоборот.

## Вариант подключения электромеханического замка.



При таком подключении в цепи питания замка необходимо использовать контакты: **COM** (переключаемый контакт) и **N.O.** (нормально открытый контакт).

## Вариант подключения электромагнитного замка.

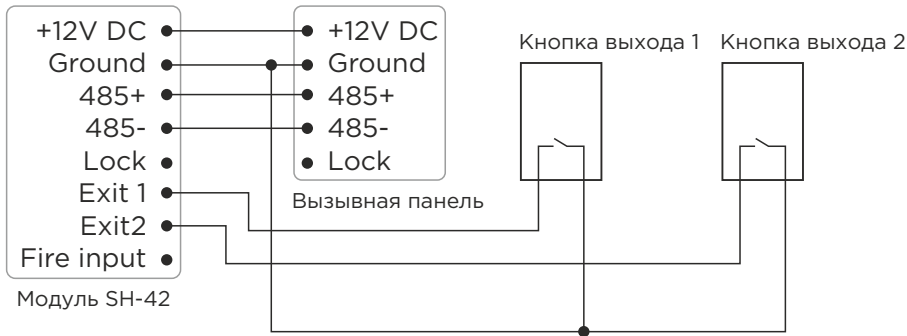


При таком подключении в цепи питания замка необходимо использовать контакты: **COM** (переключаемый контакт) и **N.C.** (нормально закрытый контакт).

## Вход для пожарной сигнализации и кнопок выхода (для модуля с 8 контактами)

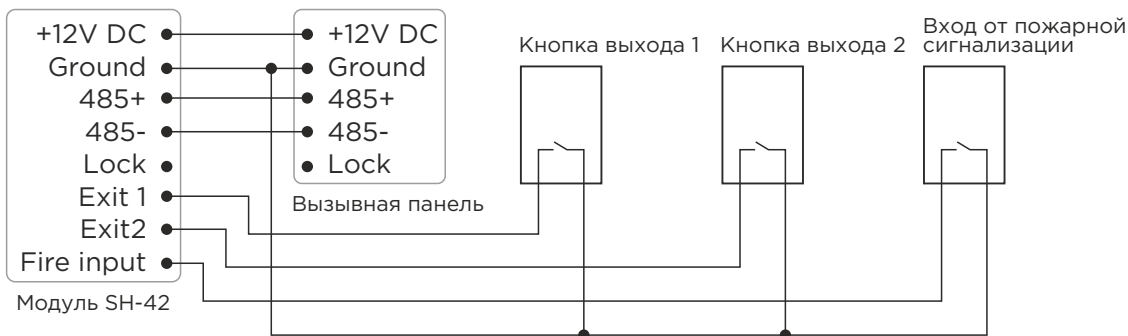
К данному модулю возможно подключение двух кнопок выхода, которые будут управлять первым и вторым реле соответственно. Также модуль оснащен входом для пожарной сигнализации.

### Вариант подключения двух кнопок выхода.



Кнопка выхода для управления первым реле, подключается к контактам **«Выход 1»** и **«Земля»**, а кнопка выхода для управления вторым реле, подключается к контактам **«Выход 2»** и **«Земля»**.

### Вариант подключения кнопок выхода и пожарной сигнализации.



Для подключения кнопки выхода управления первым реле используются контакты **«Выход 1»** и **«Земля»**, а для подключения кнопки выхода управления вторым реле, контакты **«Выход 2»** и **«Земля»**. Контакты **«Вход П.С.»** и **«Земля»** - используются для подключения контактов выхода пожарной сигнализации.

## Регулировка длительности времени открытия замка подстроечным резистором. (для модуля с 8 контактами)

Модуль задержки оснащен подстроечным резистором, который отвечает за время срабатывания реле. Это время на которое реле будут переключаться из одного положения в другое при поступлении на них сигнала открытия по по интерфейсу RS-485, по входу «Lock» и при нажатии кнопок выхода.



## Использование электромеханических замков.

Для настройки SH-42 при использовании электромеханического замка требуется повернуть подстроечный резистор против часовой стрелки, тем самым установив минимальное значение времени, от 0,5 до 1 сек.

В зависимости от источника сигнала для открытия двери: сигнал от вызывной панели по интерфейсу RS485, от SH-42 с контактов открытия двери или контактов пожарной сигнализации, система будет вести себя по-разному.

- Сигнал от вызывной панели. Каждый сигнал об открытии двери будет означать срабатывание реле на время заданное подстроечным резистором. Время задержки перед срабатыванием зависит от соответствующей настройки в вызывной панели.
- Кнопка выхода. Каждый сигнал с кнопки выхода будет означать срабатывание реле на время заданное подстроечным резистором.
- Вход пожарной сигнализации. Сигнал со входа сигнализации будет означать срабатывание реле на время заданное подстроечным резистором. Реле будет срабатывать раз в минуту, до тех пор, пока сигнал не пропадет (данная опция дополнительно активируется в настройках вызывной панели).

**При установке времени задержки более 2 секунд и использовании в составе системы электромеханических замков - велика вероятность выхода этих замков из строя, из-за технологических особенностей конструкции магнитных катушек в данных типах замков!**

## Использование электромагнитных замков.

Для настройки SH-42 при подключении электромагнитных замков, подстроечный резистор необходимо крутить по часовой стрелке для достижения требуемой длительности времени срабатывания реле. Индикатор отображает установленное время длительности срабатывания реле в секундах количеством световых сигналов. Например: 7 световых сигналов = 7 секунд (оптимальное время открытия для электромагнитных замков составляет от 4 до 8 секунд).

- Сигнал от вызывной панели. Каждый сигнал об открытии двери будет означать срабатывание реле на время, указанное подстроечным резистором. Время задержки перед срабатыванием зависит от соответствующей настройки в вызывной панели.
- Кнопка выхода. Каждый сигнал с кнопки выхода будет означать срабатывание реле на время, указанное подстроечным резистором.
- Вход пожарной сигнализации. При сигнале на входе пожарной сигнализации работает реле и до тех пор, пока сигнал присутствует на входе, реле будет сохранять свое состояние.

## Гарантия

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Наименование модели \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

ФИО продавца \_\_\_\_\_

С нижеприведенными условиями гарантии ознакомлен, проверка работоспособности произведена в моем присутствии:

Подпись покупателя \_\_\_\_\_

## Условия гарантии

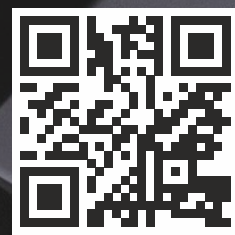
**Гарантийный срок эксплуатации изделия — 24 (двадцать четыре) месяца со дня продажи.**

- Транспортировка изделия должна производиться в оригинальной или поставляемой продавцом упаковке.
- Изделие принимается в гарантийный ремонт только с правильно заполненным гарантийным талоном, и наличием неповрежденных пломб или наклеек.
- Изделие принимается на экспертизу, в соответствии с предусмотренными законом случаями, только в оригинальной упаковке, полной комплектации, отвечающем новому оборудованию товарном виде, и наличию всех соответствующих правильно заполненных документов.
- Настоящая гарантия является дополнением к конституционным и иным правам потребителей и ни в коей мере не ограничивает их.

## Условия гарантии

- В гарантийном талоне должно быть указано наименование модели, серийный номер, дата продажи, ФИО продавца, печать торговой организации и подпись покупателя.
- Доставка в гарантийный ремонт осуществляется самим покупателем.
- Гарантийный ремонт производится только в течение гарантийного срока указанного в данном гарантийном талоне.
- Сервисный центр обязуется сделать все возможное, для проведения ремонта гарантийного изделия, в срок до 90-а рабочих дней. Срок, затраченный на восстановление работоспособности изделия, добавляется к установленному гарантийному сроку.





[www.bas-ip.ru](http://www.bas-ip.ru)