

## Настенный контроллер HSU-НАС-ВТ, инструкция

### 1. Общие описание

Контроллер лифтов HSU-ЕСМВ-ВТ/HSU-ЕСЕВ-ВТ, предназначен для управления доступом к этажам отеля и безопасной остановки кабины лифта на необходимом этаже.

**Контроллеру требуется внешний блок питания 12В.**

Примеры применения:

- Дверь с установленным электромагнитным замком, например, калитка, для прохода через которую следует контролировать доступ проживающих гостей и персонала. Дополнительно требуется открывать дверь по кнопке с ресепшен.
- Турникет прохода в дополнительную зону отеля.
- Парковочный шлагбаум.
- В качестве простого контроллера этажей лифта, когда считывание карты разрешает блок кнопок гостевых этажей. Для поездки на гостевой этаж гостю необходимо считать карту, ввести код или воспользоваться приложением на телефоне.

### 2. Технические характеристики HSU-НАС-ВТ

Параметр	Значение
Вид карт	Mifare Classic в режиме офлайн/онлайн, Приложение (Bluetooth), Удаленное открытие, Пароль (код)
Память EEPROM	889 карт / паролей, не включая офлайн пароли
Электропитание	12V (внешнее)
Статический ток	120 мА
Размеры	100 x 60 x 12 мм
Рабочая температура	- 10 – + 60 °С
Рабочая влажность	20 – 93 %
Вход	Кнопка выхода (сухой контакт), Пароль
Выходы	Переключающее реле (NO/NC/COM)
Беспроводные стандарты	BLE4.2, Sub-1G (433МГц)
Условия монтажа	Не допускается монтаж на металлический лист, например на широкую штангу забора вплотную

### 3. Назначение выводов



Имя	Цвет	Назначение
+12V	Красный	Плюс питания 12В
GND	Черный	GND питания
DATA0	Оранжевый	Пусто
DATA1	Синий	Пусто
SW	Зеленый	Вход кнопки выхода
NC	Желтый	Нормально открытый выход для подключения устройства типа NO
NO	Серый	Нормально закрытый выход для подключения устройства типа NC
COM	Белый	Общий порт, может быть подключен на плюс питания

### 4. Заводские настройки

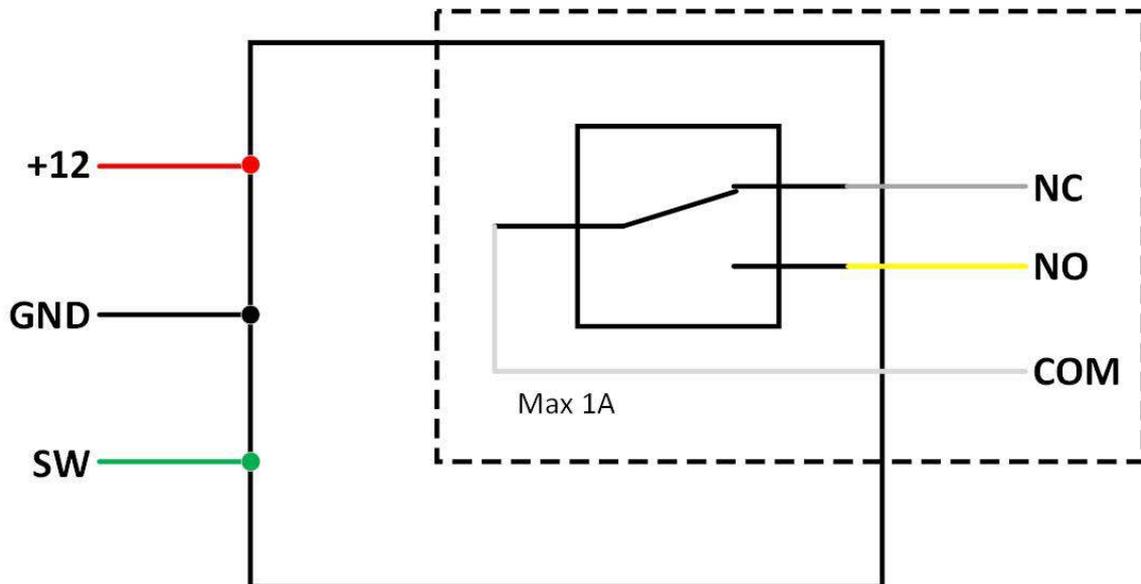


Для разблокировки контроллера с заводскими настройками на кодовой панели введите **123456#**

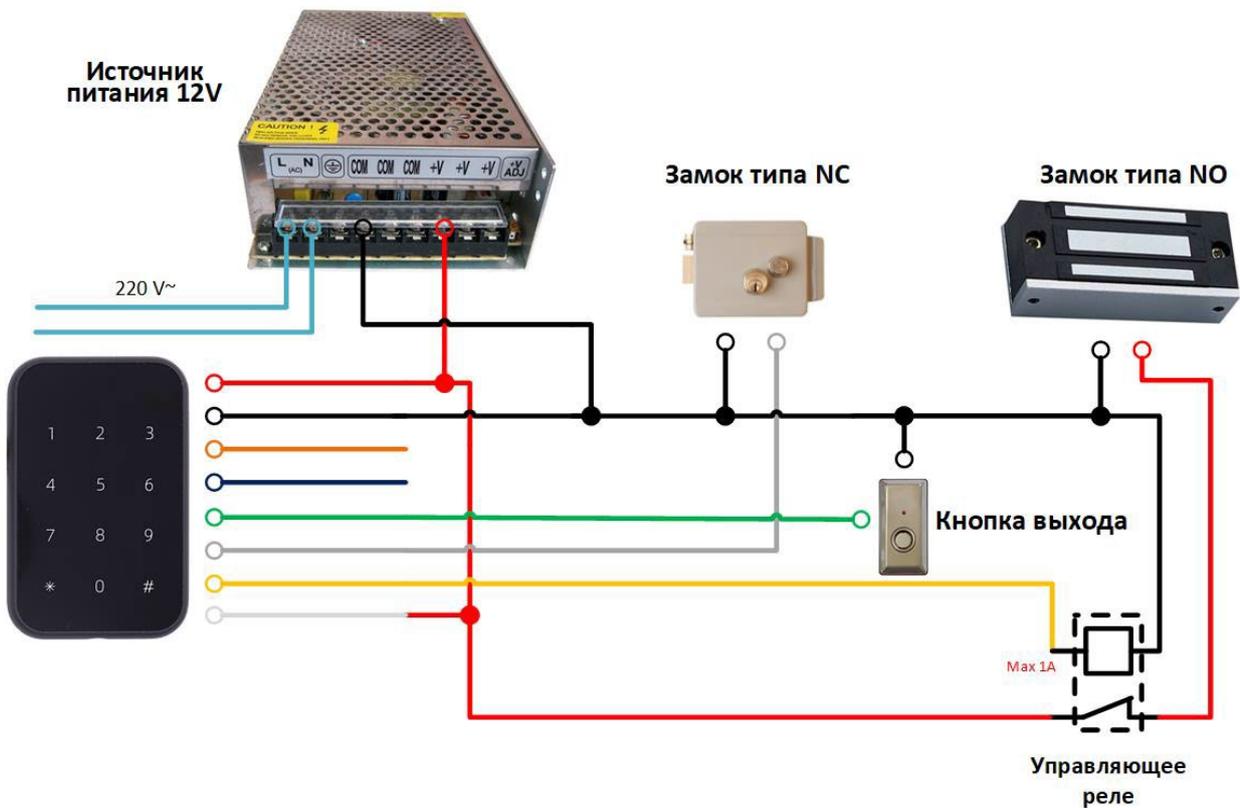
При заводских настройках после пробуждения кодовой панели кнопка «5» мигает. После проведения процедуры настройки контроллер HSU-НАС-ВТ выходит из заводских настроек.

## 5. Схема подключения

### Структурная схема выводов контроллера



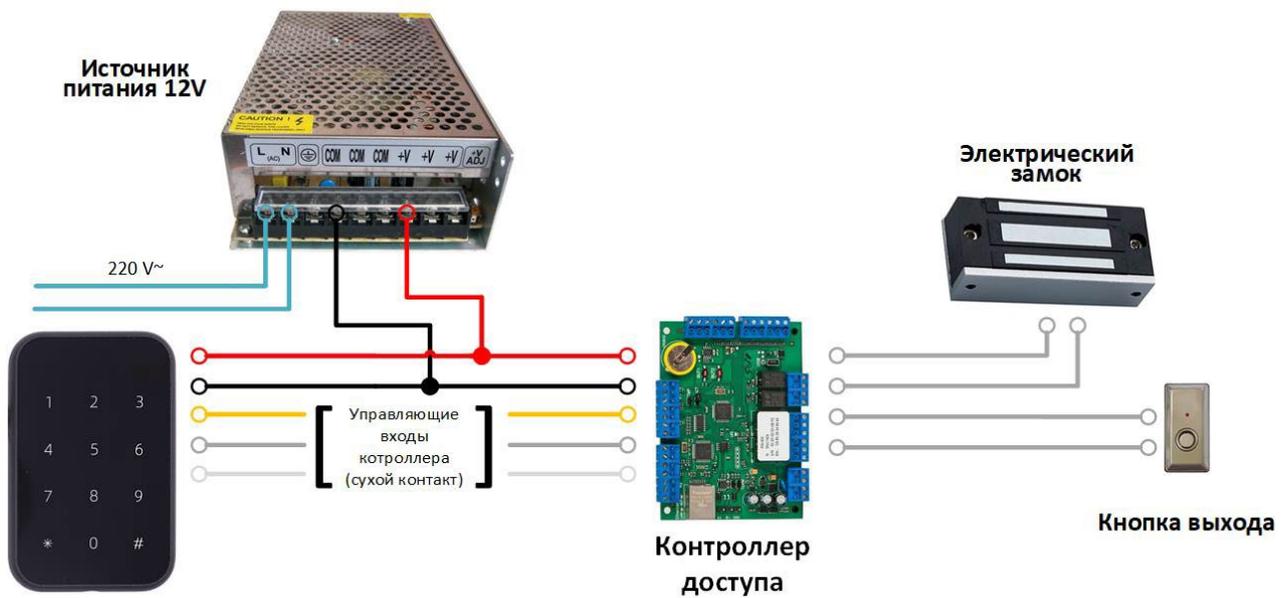
### Контроллер доступа: управление замком напрямую



**Примечания:**

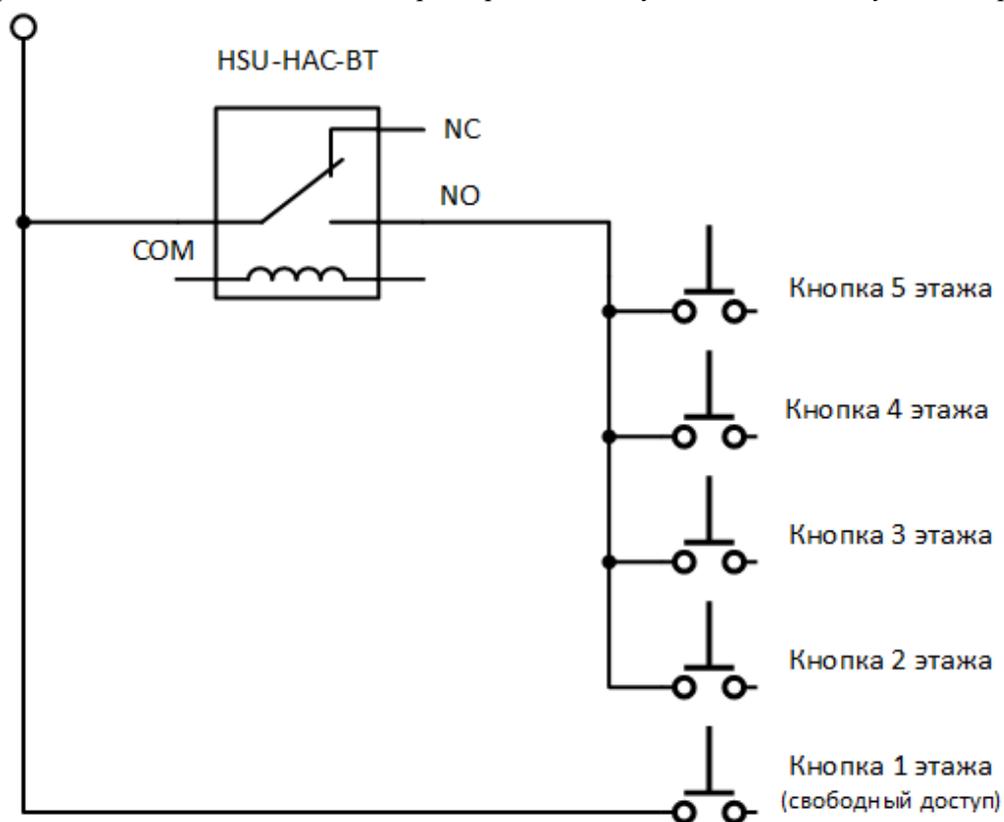
1. После считывания разрешенной карты, ввода кода, удаленной разблокировки, разблокировки с помощью приложения, открывает замок на 5 секунд, после этого закрывает его автоматически
2. Замок может быть открыт кнопкой выхода, тип сухой контакт
3. Ток замка достаточно высок (около 0,5А). По этой причине кабель между замком и контроллером не должен быть сечением меньше, чем 0,5 мм<sup>2</sup>. Не используйте сетевой кабель.

**Считыватель для внешнего контроллера**



## Считыватель как контроллер доступа в лифт

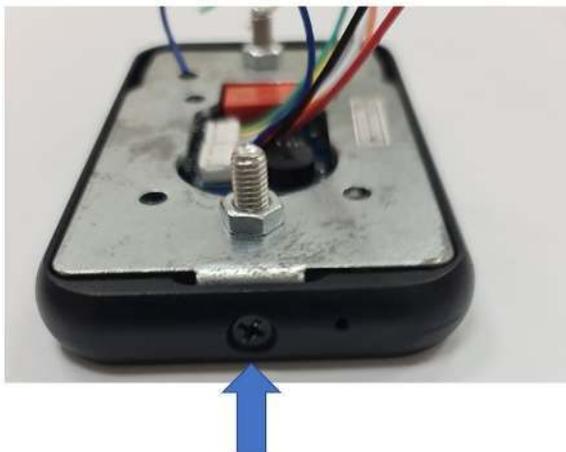
Настенный контроллер HSU-НАС-ВТ может быть использован в качестве простого контроллера лифта. Упрощенная схема подключения контроллера в таком случае выглядит следующим образом:



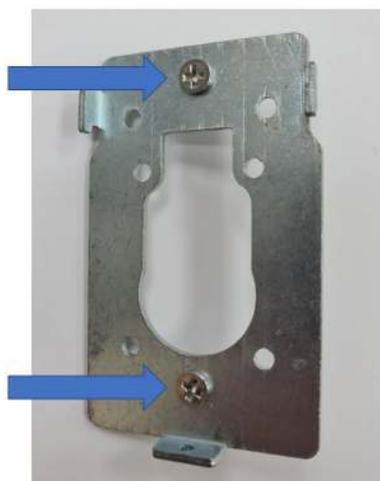
**Важно!** Данная схема не является универсальной, а объясняет принцип работы. Возможность ее использования и возможность подключения контроллера HSU-НАС-ВТ в качестве контроллера лифта необходимо обсудить с компанией поставщиком лифтового оборудования!

## 6. Установка

1. Открутите винт, крепящий корпус контроллера, снимите корпус контроллера с шасси.



2. Закрепите металлическое шасси контроллера на монтируемой поверхности



3. Выполните электрическое подключение контроллера согласно схемам из раздела «Схема подключения», стр. 3.
4. Закрепите корпус контроллера на шасси.
5. Произведите настройку контроллера в ПО HTLock в соответствии с документацией на программное обеспечение.