Контроллер HSU-HAC

Оглавление

Общие описание 1
Характеристики продукта 2
Технические параметры 2
Назначение выводов 2
Типичное применение 3
Контроллер доступа: управление замком напрямую 3
Считыватель для внешнего контроллера 3
Контроллер лифта 4

Общие описание

Контроллер предназначен для управления электромагнитными, ригельными замками, электромеханическими защелками устанавливаемые на двери, в которых установка классического гостиничного замка невозможна по техническим или визуальным соображениям. Может использоваться для управления турникетом, шлагбаумом.

Контроллер управления, работающий в составе гостиничной СКУД, совместим с базовым программным обеспечением HSU и универсальным интерфейсом для связи с PMS. С точки зрения этих программ является замком, с которым можно проводить все операции, как и с классическим гостиничным замком. Контроллер работает с картами Mifare и картами данных для снятия событий с замка. Также поддерживается работа с программатором замков.

В виду того, что контроллер может управлять достаточно мощными замками, контроллеру требуется внешний источник питания 12 вольт, который может быть защищен от отключения электричества батареей резервного питания.

В зависимости от потребностей может быть выбран замок, который открывается при подаче питания, и наоборот – при снятии.

Наличие стандартного порта Wiegand делает возможным использование контроллера с другими элементами СКУД, включая системы пожар-охранной сигнализации, открывающие двери в случае тревоги.

Характеристики продукта

- Тип карты: Mifare
- Расстояние считывания: 20-50 мм
- Управление: базовое программное обеспечение HSU, интерфейс связи с PMS
- Использование в качестве контроллера доступа, считывателя, контроллера для лифта

Технические параметры

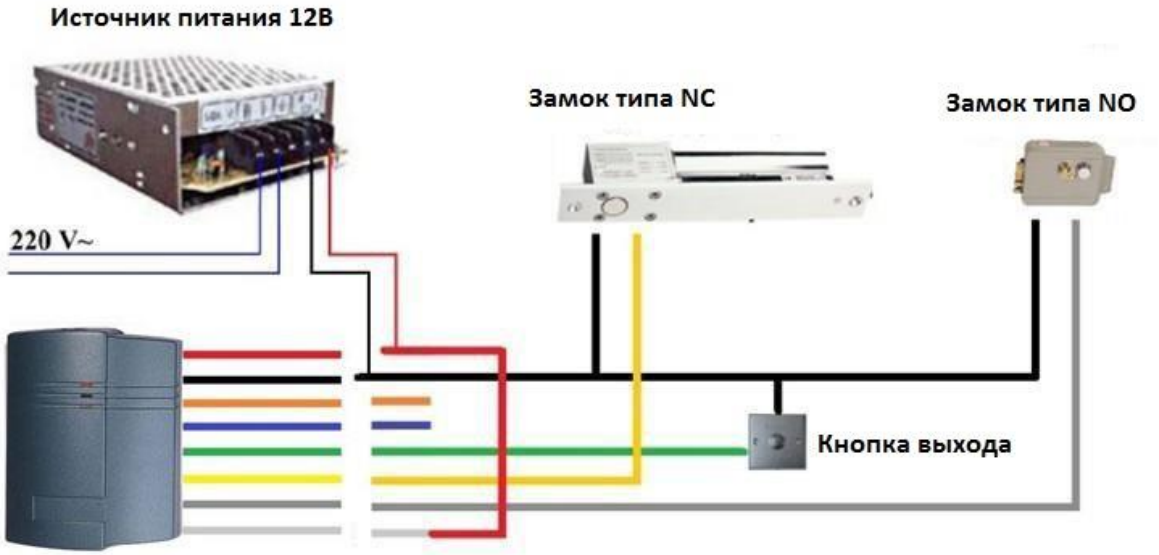
Питание: **12VDC**
Ток: **0,1A**
Тип карты: **Mifare, зарегистрированные в ПО**
Рабочая температура: **-10 ~ 70℃**
Рабочая влажность: **5% ~ 75%**

Назначение выводов

Имя	Цвет	Назначение
+12V	Красный	Плюс питания 12В
GND	Черный	GND питания
DATA0	Оранжевый	Выход Data 0 интерфейса Wiegand
DATA1	Синий	Выход Data 1 интерфейса Wiegand
SW	Зеленый	Вход кнопки выхода
NC	Желтый	Нормально закрытый выход для подключения устройства типа NC
NO	Серый	Нормально открытый выход для подключения устройства типа NO
COM	Белый	Общий порт, может быть подключен на плюс питания

Типичное применение

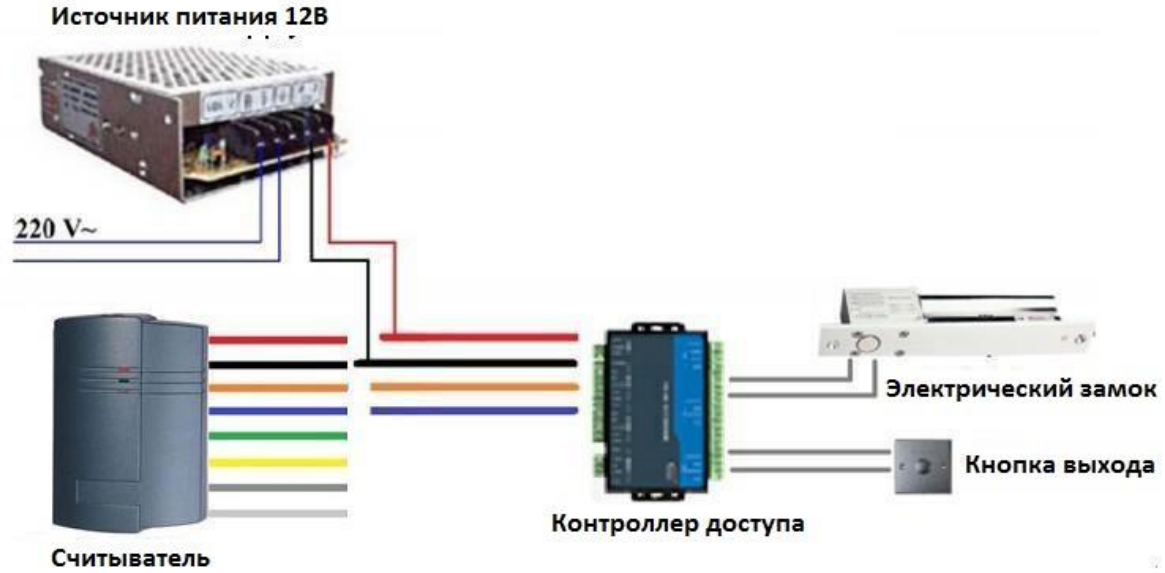
Контроллер доступа: управление замком напрямую



Примечания

1. После считывания разрешенной карты, открывает замок на 15 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 0,5мм2. Не используйте сетевой кабель

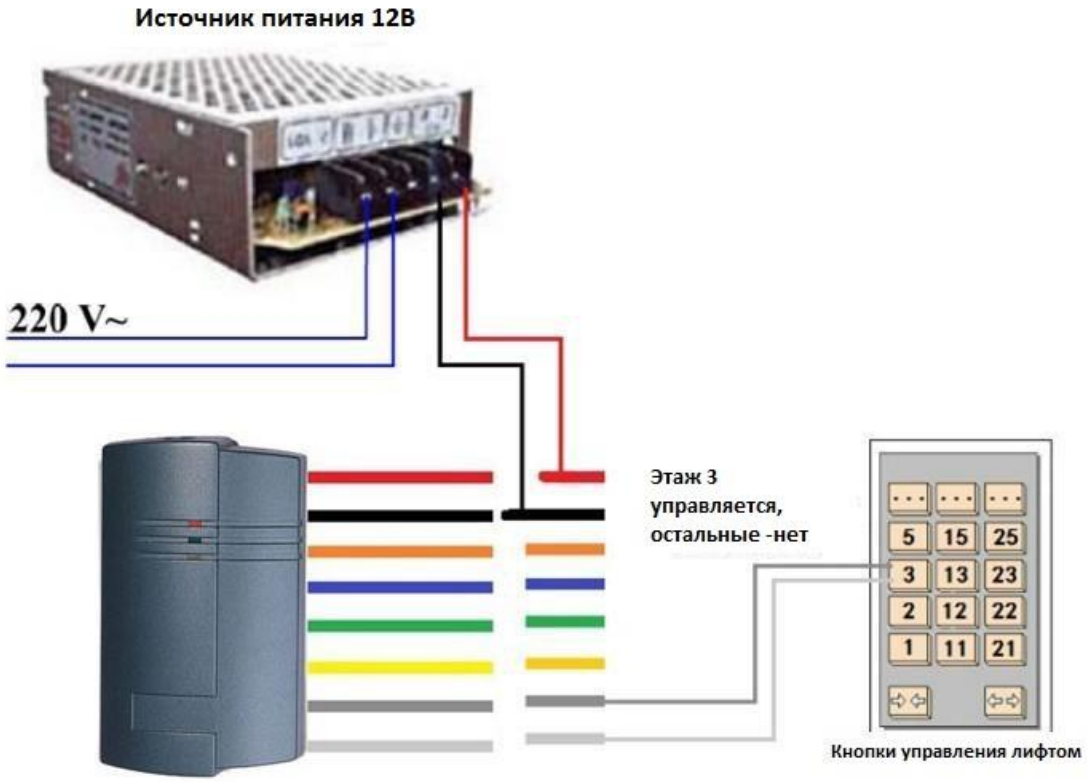
Считыватель для внешнего контроллера



Если требуется больше функций для управления доступом, устройство может быть использовано как считыватель путем шины Wiegand к внешнему контроллеру доступа. Все остальные устройства,

такие как замки, кнопки выхода, пр. должны быть подключены к контроллеру доступа. После считывая действительной карты, номер карты будет отправлен в формате интерфейса Wiegand26.

Контроллер лифта



Контроллер имеет сухой контакт, чтобы иметь возможность управлять доступом как к одному этажу, так и к нескольким одновременно. Поскольку используется один сухой контакт, невозможно распределить отдельные доступы по этажам.