

# Инструкция по монтажу

## Шаг 1:

1.1 Каждый комплект **PS Gate** содержит:

Основной блок управления 1 шт;

Руководство по эксплуатации 1 шт;

Распакуйте устройство и извлеките основной блок из упаковки (**Схема 1**).



**Схема 1**

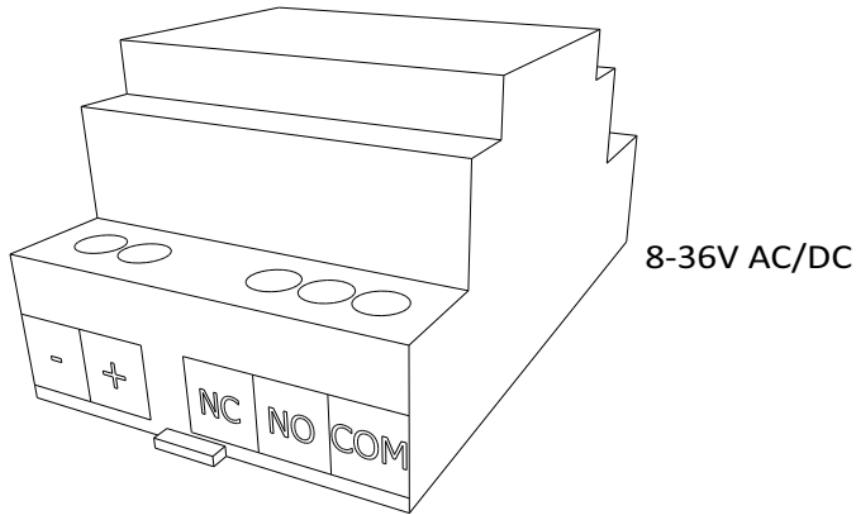
Подключение **PS Gate** к любому электрическому прибору.

**Внимание!** Выключите сетевое напряжение перед установкой bGate.

Рекомендуем, чтобы установка выполнялась квалифицированным специалистом. Если у Вас нет необходимых познаний или квалификации, пожалуйста, обратитесь в сервис!

**Внимание!** Не менять и никаким образом не воздействовать на встроенную в прибор защиту!

Соедините обе точки подключения устройства, которым хотите управлять к **NO** и **COM**, т.е. к нормально разомкнутым клеммам реле. На **Схема 2** показано как правильно должно быть подключено устройство. Устройство должно быть установлено и подключено квалифицированным специалистом.

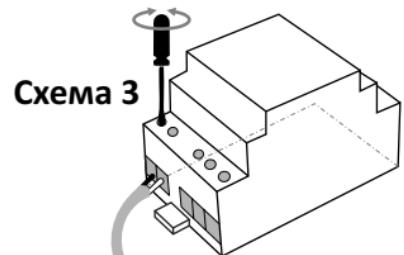


**Схема 2**

## 1.2 Установка центрального блока

### управления

Установите сетевой кабель к центральному блоку **PS Gate**, затем подключите к электросети (**Схема 3**).



## 1.3 Варианты монтажа

**PS Gate** продукт, который предназначен для установки в зонах ограниченного доступа и обязательно должен быть установлен в распределительных устройствах, посредством Еврошина (**Схема 4**).



## 1.4 Обязательные требования при установке:

- Монтаж и подключение устройства должны осуществляться в соответствии с национальным законодательством об электроустановках.
- Все действия сборки, разборки, техническое обслуживание и ремонт устройства производятся только тогда, когда оно действительно отключено от электросети (как сам контроллер, так и цепь, которой он управляет

через релейный выход)

- Устройство предназначено для установки в местах с ограниченным доступом с помощью инструмента или ключа и доступ должен быть только специалистам по сервисному обслуживанию или лицам, прошедшим предварительный инструктаж.
- Обязательным условием является то, что проводка должна быть сделана с помощью проводников с двойной изоляцией.
- Источник питания во время установки устройства должен быть обеспечен средствами отключения и необходимой безопасностью для целей обслуживания.
- Все подключения к выходам реле в устройстве должны быть сделаны с проводниками с повышенной теплостойкостью изоляции не ниже, чем проводники с изоляцией ПВХ Т 105 ° С
- Установка устройства выполняется согласно инструкциям производителя, соответствующим требованиям HD 60364-4-41 и национального законодательства.
- Запрещается установка контроллера в порядке, в котором зажимы расположены менее чем на 5 мм от металлических деталей и поверхностей объекта.

- Устройство устанавливается только в оболочке, обеспечивающей необходимый класс защиты конечного продукта и запрещается его монтаж на доступных поверхностях или покрытиях, позволяющих получить доступ к устройству без использования инструментов.
- Установка устройства должна быть сделана таким образом, чтобы не было возможным случайное включение кнопки сброса.

## Шаг 2: Пример схемы соединения **PS Gate** к входной двери

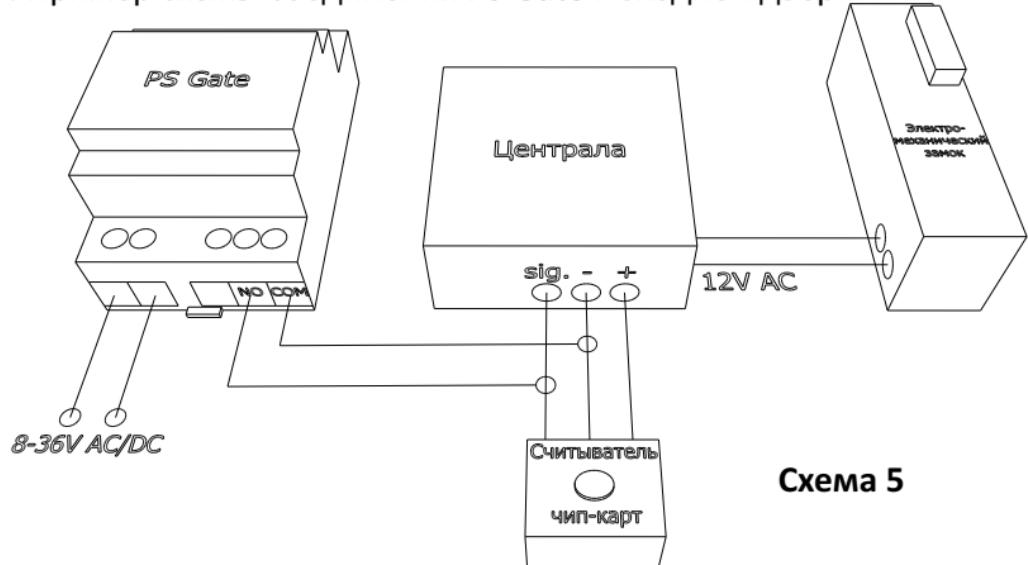


Схема 5

2.1 BGate подключается параллельно считывателю чипа (**Схема 5**). На вход центрального управления “**sig**” поступает сигнал через **NO** контакт реле самого устройства **PS Gate**. В зависимости от модели и способа эксплуатации центрального управления к **COM** входу реле **PS Gate** подключаются плюс либо минус центрального управления. **Замечание:** На схеме показано подключение к минусу.

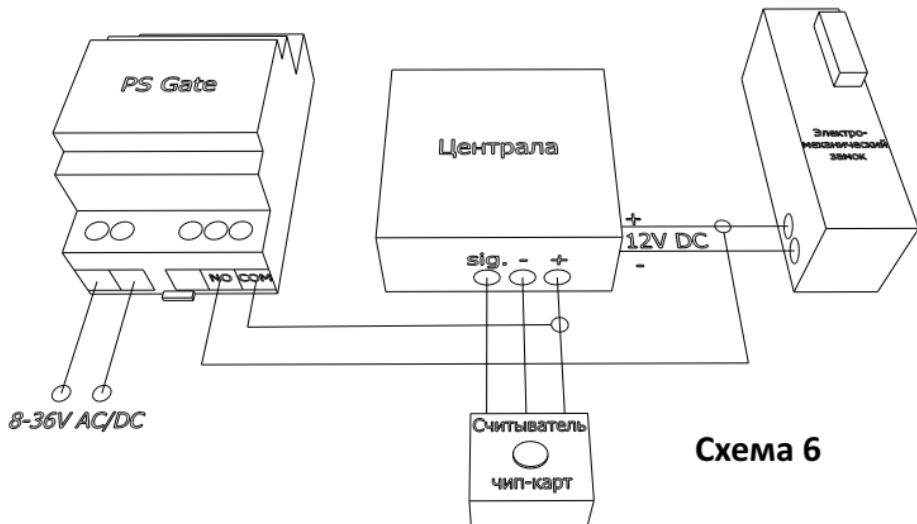
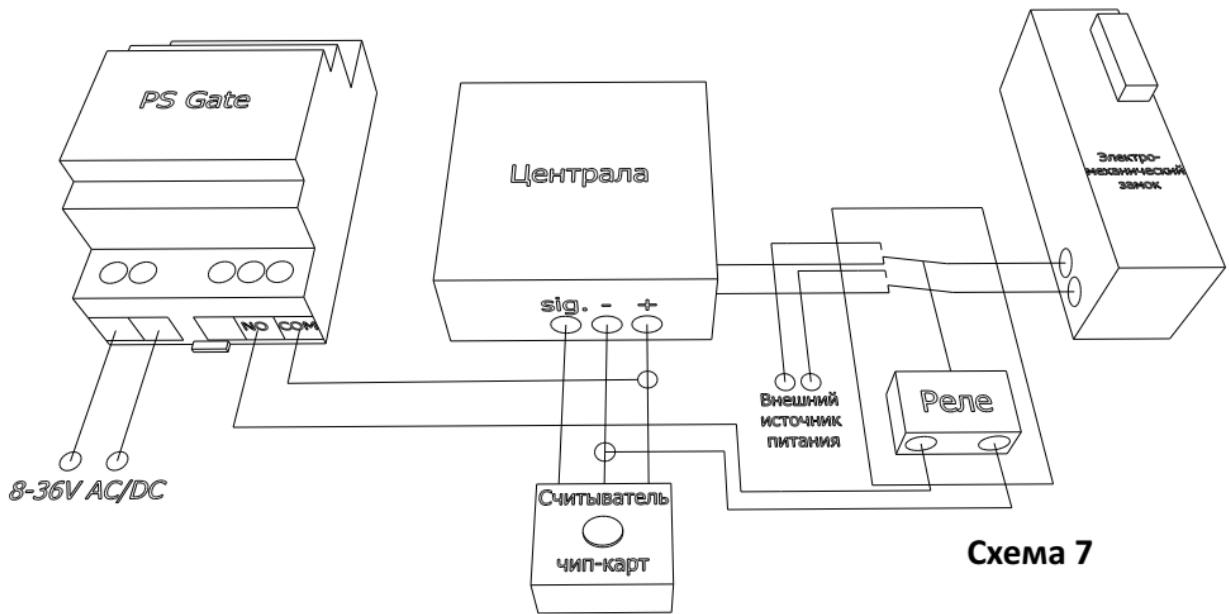


Схема 6

2.2 **PS Gate** подключен параллельно центральному управлению (**Схема 6**) и непосредственно подается питание через нормально разомкнутый контакт (**NO**) замка + 12V DC. Данный метод подключения допустим, если электрический замок подключен к электросети с постоянным током и напряжение такое же, как на центральном управлении. Напряжение питания может быть подано на выходе центрального управления. Также **PS Gate** можно использовать и для центрального управления с релейным выходом.



2.3 **PS Gate** контролирует внешнее реле через **NO** контакт (**Схема 7**), напряжение которому подается центральным управлением.

Через данное внешнее реле, электрический замок может быть задействован внешним источником напряжения и таким образом не влияя на работу (выходы) центрального управления.

## Шаг 3: Настройки и подключение к сети Wi-Fi

Чтобы устройство работало в реальном времени, его нужно подключить к сети Интернет. После завершения монтажа, подключите к источнику напряжения управляемое устройство и **PS Gate**. Подождите 10 секунд, затем нажмите и удерживайте кнопку три секунды и следите за световым индикатором устройства.

**Внимание!** В режиме **Access Point** и **ProSmartConfig**, при нажатии на кнопку на 3 секунды, устройство будет возвращено к заводским настройкам.

### 3.1 Режим **ProSmartConfig**

Синий светодиод основного блока мигает кратковременно очень частыми интервалами. Это показатель того, что устройство находится в режиме **ProSmartConfig**. Подключите мобильное устройство к Wi-Fi сети, в которой **PS Gate** будет работать.

Запустите *proSmart* мобильное приложение на свой смартфон или планшет. В случае, если все еще нет мобильного приложения, можете скачать его из **Google Play store**, **Apple store** или **Windows Phone Store**.



Войдите в свой аккаунт. Если это первое **PS Gate** или **BBoil** устройство и у Вас нет регистрации, сделайте это сейчас посредством загрузки страницы proSmart: <https://prosmartsystem.com/ru> или через установленное мобильное приложение. Нажмите кнопку , чтобы добавить новое устройство, которая находится в верхней части экрана. Затем нажмите **“SMART CONFIG” (Схема 8)**, введите пароль сети Wi-Fi и нажмите **“Поиск” (Схема 9)**.



— или —

Добавьте устройство

Серийный номер \*

поиск

**Схема 8**



SSID

DSI 2.4 GHz

Пароль

Пароль \*

поиск

**Схема 9**

Наблюдайте за синим светодиодом устройства, если он погаснет, а затем загорится на постоянно, значит **PS Gate** готов к работе.

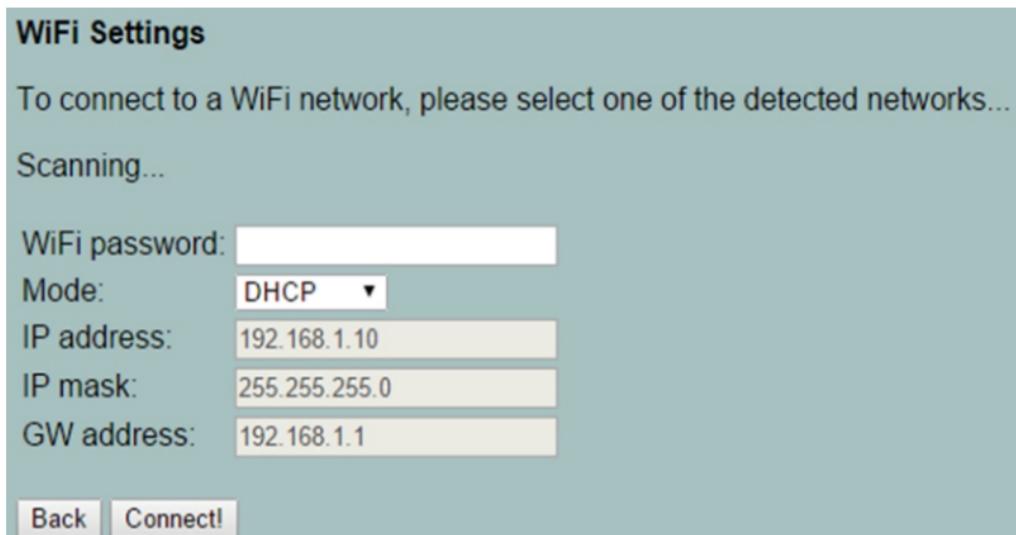
Посмотрите на экран мобильного устройства. Ваше приложение готово для управления **PS Gate**.

Если Вы использовали режим **ProSmart Config**, перейдите к **Шаг 4**.

### 3.2 Режим AP (Access Point)

Чтобы перейти в режим **AP**, нажмите быстро дважды на кнопку устройства. Мигание синего светодиода в одну секунду означает, что Wi-Fi модуль устройства находится в режиме **AP** и Вы можете подключиться к нему с компьютера или мобильного устройства.

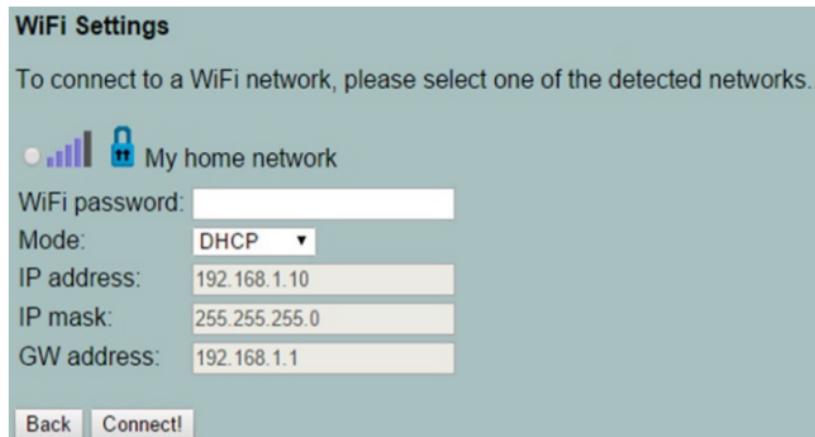
3.2.1 Начните поиск беспроводных сетей используя телефон или ноутбук и подключитесь к **AP** (беспроводной сети) **PS Gate**. Каждое устройство создает сеть со своим именем, которое начинается с **BGate\_xxx** и содержит комбинацию цифр и букв, например **BGate\_254**, и не требует ввода пароля.



**Схема 10**

3.2.2 При установке соединения, у Вас автоматически откроется новая страница в произвольном браузере, где Вам будет предложено выбрать беспроводную сеть интернет , к которой будет подключено устройство **(Схема 10)**. Если браузер не откроется автоматически, пожалуйста, откройте его вручную, т.к автоматический запуск браузера это персональная настройка каждого пользователя, которая может быть отключена.

3.2.3 Если Ваш мобильный телефон, планшет или компьютер не откроет страницу настроек в браузере автоматически (**Схема 10**), то Вы можете сделать это вручную. Откройте браузер и введите следующий адрес: **192.168.10.1**



**Схема 11**

3.2.4 Выберите Вашу беспроводную сеть Интернет, введите пароль и нажмите “**Connect**” (**Схема 11**).

3.2.5 В течении 20 секунд **PS Gate** перейдет в режим работы и светодиодная индикация основного блока будет светить постоянно коротким миганием каждую секунду.

**Поздравления!** Вы успешно подключили свое устройство к сети Интернет и теперь можете добавить устройство в свой профиль в [prosmartsystem.com/ru](http://prosmartsystem.com/ru), чтобы наблюдать и управлять им.

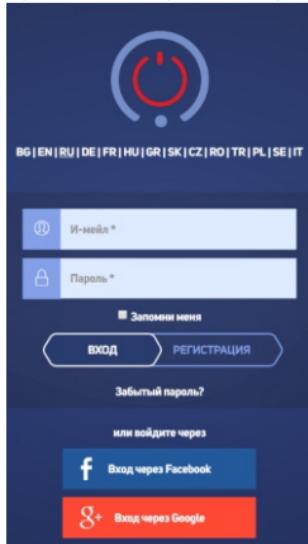
3.3 Режим работы - Синий светодиод светит постоянно и каждые две секунды выключается это является показателем режима работы основного блока **PS Gate**. При удержании кнопки трех секунд **PS Gate** переходит в режим состояния настройки **ProSmart Config**.

#### **Шаг 4:** Создание потребительского профиля

4.1 Однажды подключенный к интернету **PS Gate** становится невидимым для других устройств в сети. Единственный способ подключиться к **PS Gate** это войти в личный потребительский профиль, который связан с конкретным устройством. Если Вы все еще не создали профиль, можете сделать это перейдя на страницу **proSmart**: <https://prosmartsystem.com/ru> или скачайте и установите приложение **proSmart** на Ваш мобильный



4.2 Если Вы решили использовать браузер , откройте <https://prosmartsystem.com/ru/> через компьютер или мобильное устройство и нажмите кнопку “Вход” в правом верхнем углу (**Схема 12**).

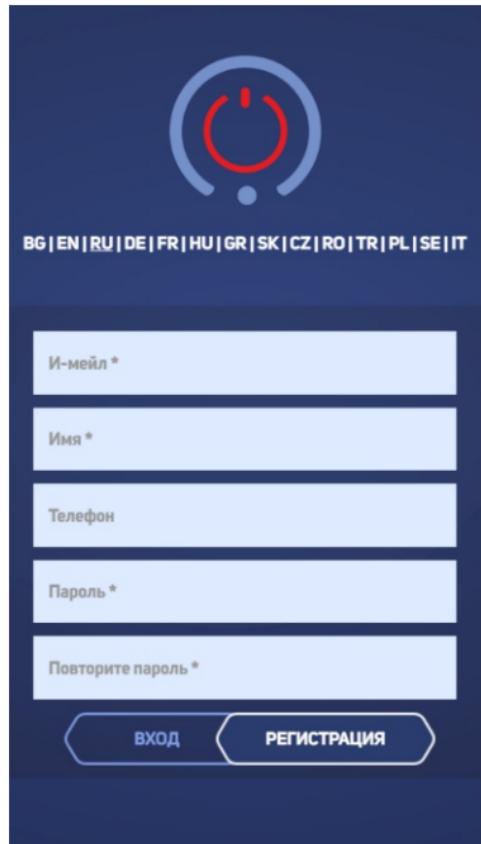


4.3 Если Вы заходите в профиль впервые , можете зарегестрироваться или войти используя Ваши учетные данные Facebook или Google + аккаунты только нажав на соответствующую кнопку (**Схема 13**).

Схема 13

#### 4.4 Регистрация нового пользователя

Заполните поля регистрационной формы и нажмите „Регистрация“. Вы успешно зарегистрировались и можете войти в приложение (**Схема 14**).



**Схема 14**

## Шаг 5: Добавить устройство

Если Вы использовали режим **ProSmart Config** следуя шагу 3, перейдите к 5.3

5.1 Начальный экран – после успешного входа в профиль, используя И-Майл и Пароль, на главном экране Вашего аккаунта Вы можете добавить устройство. Добавьте серийный номер вашего устройства **PS Gate**, которое Вы ранее подключили к беспроводной сети Интернет (**Схема 15**).



Добавьте устройство

Серийный номер \*

ПОИСК

Схема 15

5.2 Нажмите “Поиск” и после того как будет найдено устройство, приложение перенаправит Вас на главный экран управления (**Схема 16**).



Схема 16

Чтобы ввести имя Вашего устройства, часовой пояс и местоположение нажмите кнопку  в правом верхнем углу и заполните поля (**Схема 17**). В этом окне можно удалить устройство из Вашего профиля, нажав значок удалить, расположенный в нижнем правом углу.

TP5G75ZZ7M



← Релейное управление

Название устройства

Часовой пояс

 Europe/Sofia

Расположение



### Схема 17

5.3 Теперь Вы можете настраивать и управлять Вашим прибором. В верхнем углу слева расположены еще две кнопки: **“Основной экран”** и **“Настройки”** (Схема 18).



Основной экран



Настройки

### Схема 18

## Шаг 6: Работа с основным экраном

6.1 На главной странице есть кнопка для того чтобы открывать и закрывать или включать и выключать подключенную систему. Посредством нажатия кнопки передается импульс с заданной длинной. **(Схема 16)**.

## 6.2 Экран “Настройки”



Схема 19

В “Настройки” имеется меню для выбора длительности импульса в миллисекундах (**Схема 19**).

### 6.3 Поделиться устройствами

Из меню “Делиться устройствами”, доступное от кнопки  расположенной в правом верхнем углу экрана **proSmart** приложения, каждый потребитель устройств может поделиться им с другими зарегистрированными потребителями посредством имейла.

## Шаг 7: Обслуживание PS Gate

7.1 **PS Gate** можно очистить с помощью сухой или влажной ткани. Запрещается использование агрессивных или абразивных чистящих средств.

7.2 Каждые шесть месяцев необходимо проверять состояние клемм, клеммных соединений и надежность подключения внешних проводников и при необходимости дополнительно затягивать.