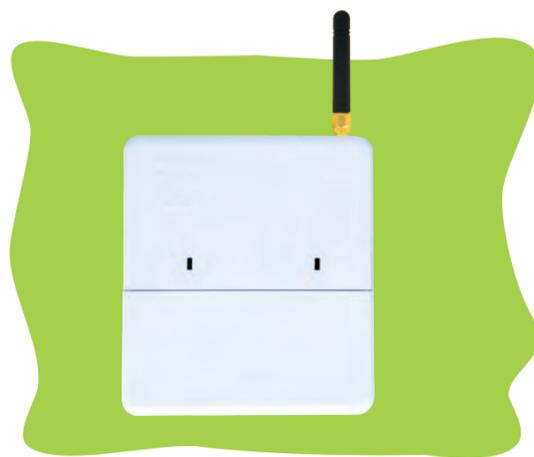
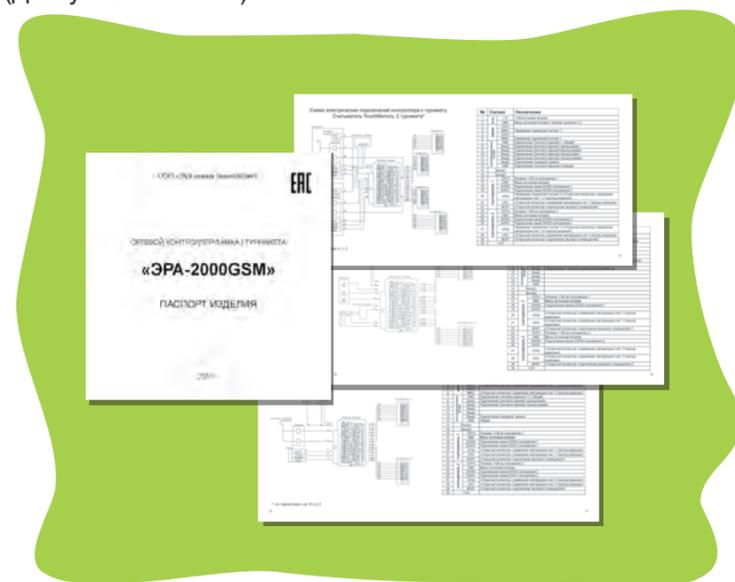


# Быстрая инструкция по установке сетевого контроллера ЭРА 2000 GSM

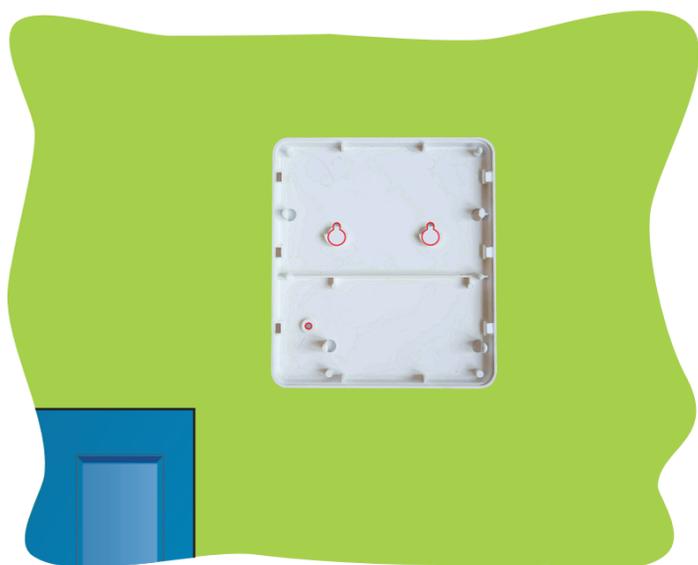


Достаньте контроллер из коробки.  
Проверьте комплектацию:  
Контроллер  
Паспорт изделия  
Трафарет для крепления контроллера  
Метизы

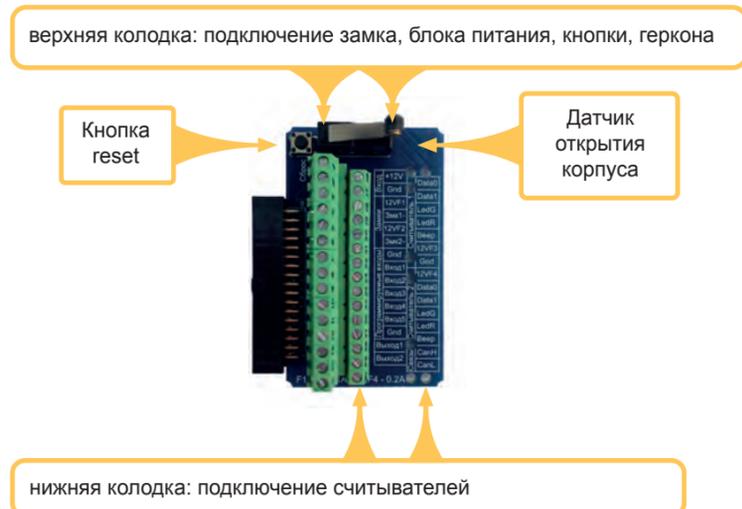
Внимательно прочтите инструкцию по установке (Паспорт изделия, схемы электрических подключений контроллера) и определите требуемую Вам схему подключения. (Доступны на сайте)



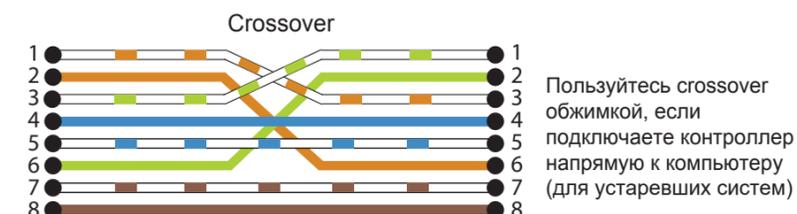
Определите место установки контроллера. С помощью трафарета установите нижнюю часть корпуса контроллера.



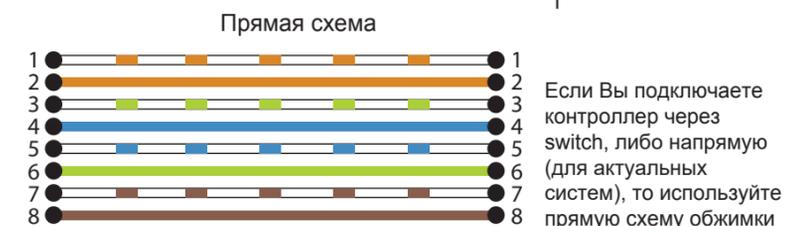
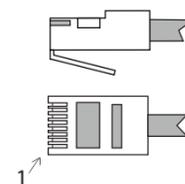
Подведите провода от периферийных устройств согласно выбранной схеме подключения. Обратите внимание, подключение питания (разъемы 1,2) и магнитного замка (разъемы 3,4) рекомендовано осуществлять кабелем с сечением 0,5мм. Подключение остальной периферии - кабель с сечением 0,22мм



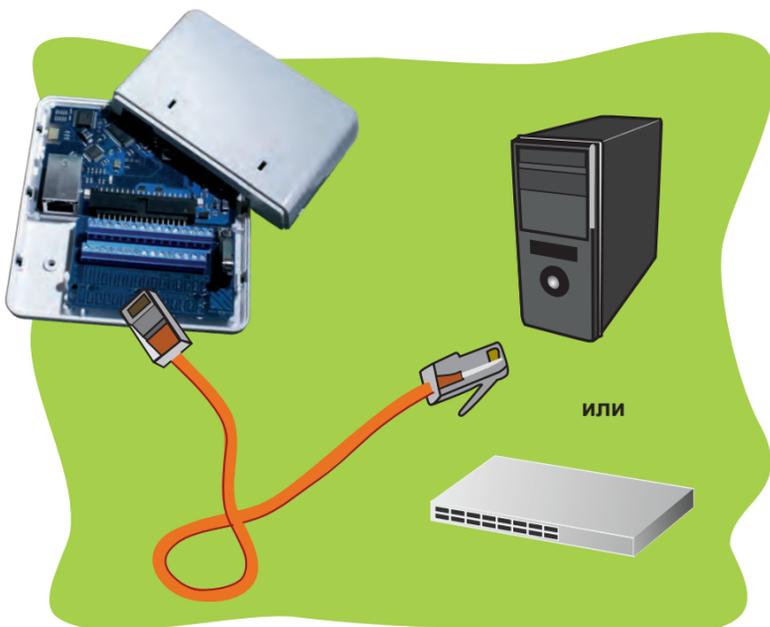
Далее следует обжать сетевой кабель по одной из схем:



Для подключения используйте витую пару (0,25 или 0,5), как при построении обычной локальной сети (CAT5e и выше).



Подключите контроллер к локально-вычислительной сети



Завершающий этап установки контроллера. Необходимо провести проверку подключения контроллера:

- При включении раздается два звуковых сигнала
- Красный светодиод горит определенной периодичностью ("сердцебиением")
- Зеленый светодиод горит с периодическим мерцанием

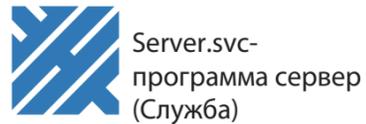


Для дальнейшей работы с контроллером необходимо провести начальную настройку программного обеспечения.

Вставьте диск с программным обеспечением.



1. Установите программы **Сервер** и **Клиент** с сайта [www.entpro.ru](http://www.entpro.ru)

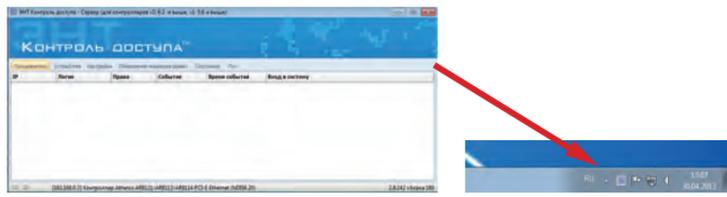


Server.svc - программа сервер (Служба)



Client.exe - программа клиент

2. **Сервер** должен запускаться автоматически.



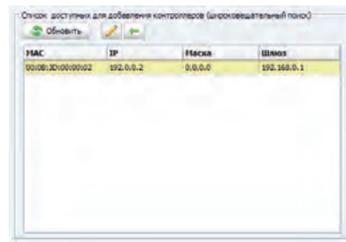
А затем **Клиент**



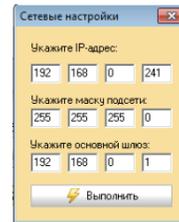
Логин по умолчанию **1**  
Пароль по умолчанию **1**

1. В программе **Клиент** >> **Конфигурация** >> **Устройства** >> нажмите кнопку **"Обновить"**.

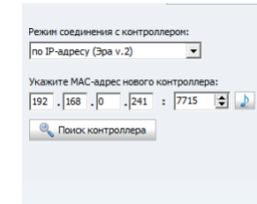
Будет произведен поиск подключенных контроллеров. Найденные контроллеры будут отображены в таблице.



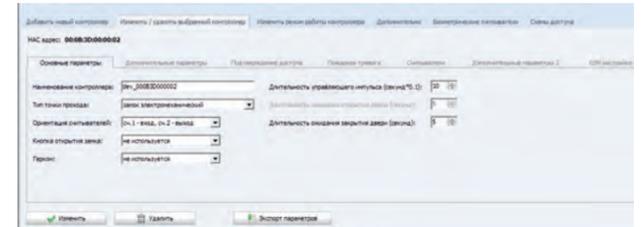
2. Выберите контроллер и нажмите кнопку **"Редактировать"**, после введите сетевые настройки, например, 192.168.0.241



Добавьте контроллер в программу по IP адресу. Это можно сделать в программе **Клиент** >> **Конфигурация** >> **Устройства** >> **Добавить новый контроллер**



Проведите первые настройки контроллера (тип замка, геркон, ориентация считывателей...)



После настройки контроллера не забудьте сохранить изменения.

Что делать если контроллер в программе не обнаружен?

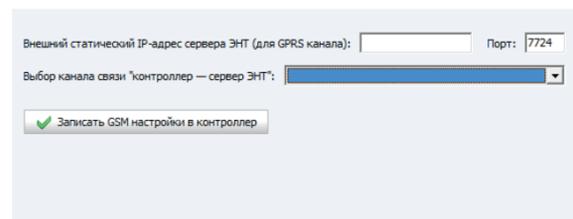
1. Проверьте правильность подключения контроллера и убедитесь, что он работает (**шаг 7**)
2. Проверьте правильно ли вы выбрали сетевой адаптер. Это можно сделать в программе **Сервер** >> **Настройки** >> **Основные**.
3. В настройках сетевой карты проверьте, что ей присвоен ip-адрес. Если ip-адрес не присвоен, то пропишите любой (например, 192.168.0.10).
4. Временно отключите антивирус и фаервол (брандмауэр). Если это не решило проблему, то включите антивирус и фаервол (брандмауэр) обратно и добавьте программы server.svc и client.exe, или порты 7712-7716 в исключения. Также, проверьте настройки сетевого оборудования.

Также, ip-адрес контроллеру можно присвоить:

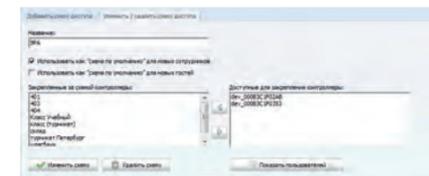
- а) с помощью программы ЭНТ Настройка контроллеров (изменение сетевых настроек контроллеров), которую можно скачать с нашего сайта;
- б) с помощью кнопки автономного программирования (подробнее смотрите в Руководстве пользователя - Автономное программирование контроллера).

Варианты работы ЭПА 2000 GSM:

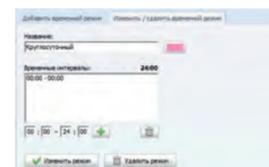
1. Только Ethernet. Связь с контроллером по сети Ethernet.
2. Основной Ethernet, Резервный GPRS. Вариант 1. Связь с контроллером по сети Ethernet. В случае потери связи на участке контроллер-хаб переход на GSM канал.
3. Основной Ethernet, Резервный GPRS. Вариант 2. Связь с контроллером по сети Ethernet. В случае потери связи на участке контроллер-сервер переход на GSM канал.



Создайте схему доступа для прохода. Это можно сделать в программе **Клиент** >> **Конфигурация** >> **Схемы доступа**. Внесите туда необходимый контроллер, переместив его из правой колонки в левую.



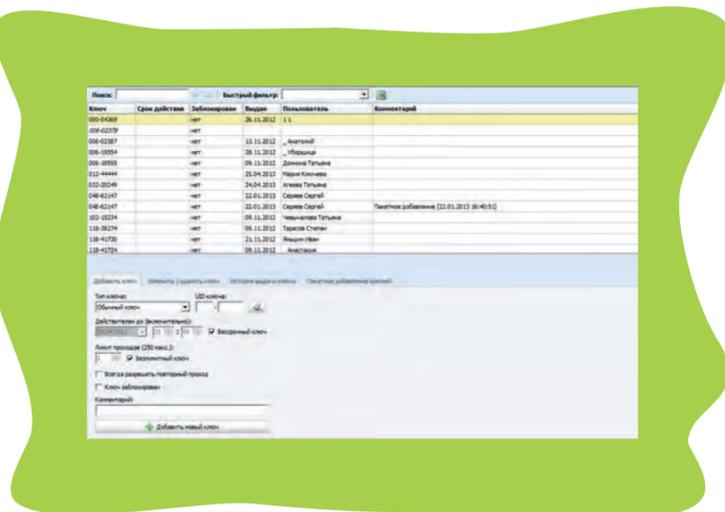
Создайте временные режимы и графики доступа для прохода. Это можно сделать в программе **Клиент** >> **Бюро пропусков** >> **Графики доступа**.



Если вы не хотите создавать графики, Вы можете воспользоваться графиком прохода "всегда".

После настройки схем доступа и графиков не забудьте сохранить изменения.

Добавьте ключи для прохода. Это можно сделать в программе **Клиент** >> **Бюро пропусков** >> **Ключи**.



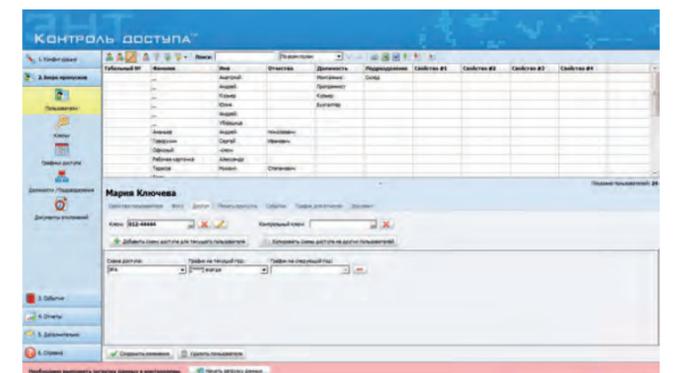
После ввода ключей не забудьте сохранить изменения.

Создайте пользователя и присвойте ему все ранее введенные данные: **ключ**, **схему доступа**, **график доступа**. Это можно сделать в программе **Клиент** >> **Бюро пропусков** >> **Пользователи**.



После ввода пользователей не забудьте сохранить изменения.

Теперь необходимо загрузить данные в контроллер. Программа при первых внесенных в нее изменениях сама предложит Вам это сделать. Нажмите **"Начать загрузку данных"** на появившейся панели внизу экрана.



Контроллер готов к работе. Подробная инструкция по работе с программой на диске или на сайте [www.entpro.ru](http://www.entpro.ru). Если у Вас возникли трудности при установке контроллера звоните +7 495 984-76-64 или 8 800 777-76-58.