

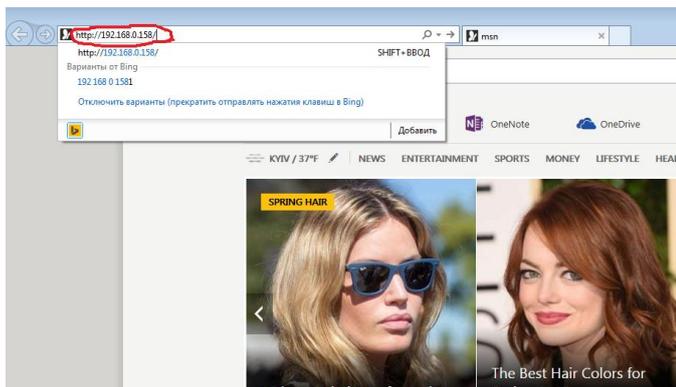
## Руководство по изменению прошивки в контроллерах СКУД Partizan

Порядок действий для модернизации встроенного программного обеспечения контроллера следующий:

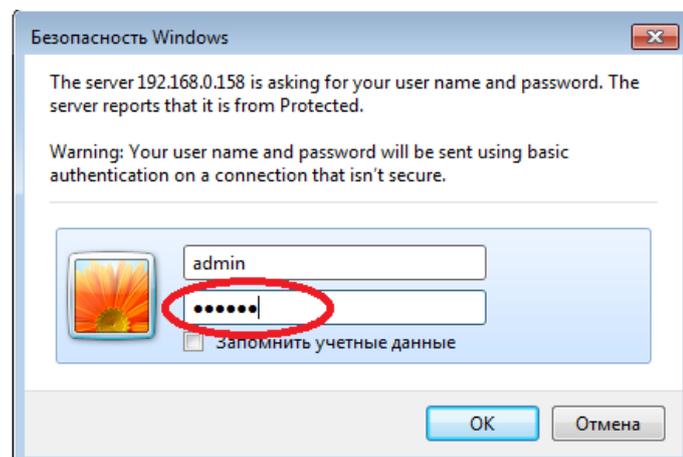
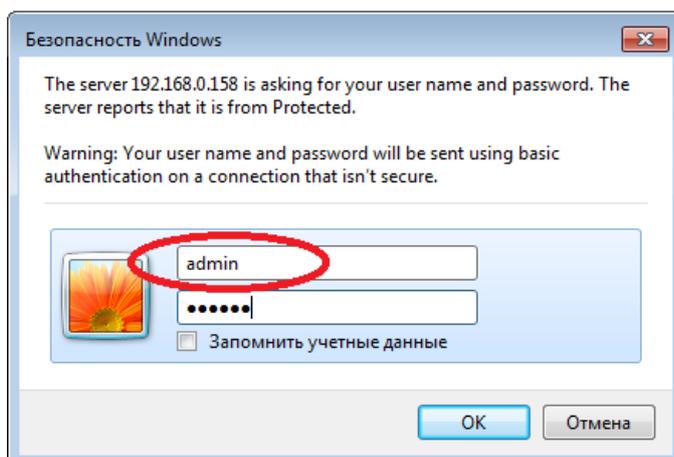
1. Подключить контроллер к компьютерной сети Ethernet.
2. Проверить отсутствие в сети оборудования с IP адресом, идентичным с адресом контроллера. Адрес контроллера напечатан на стикере в правом нижнем углу лицевой панели его корпуса.



3. Открыть браузер Microsoft Internet Explorer на подключенном к сети компьютере.
4. Ввести в адресной строке браузера IP-адрес контроллера.



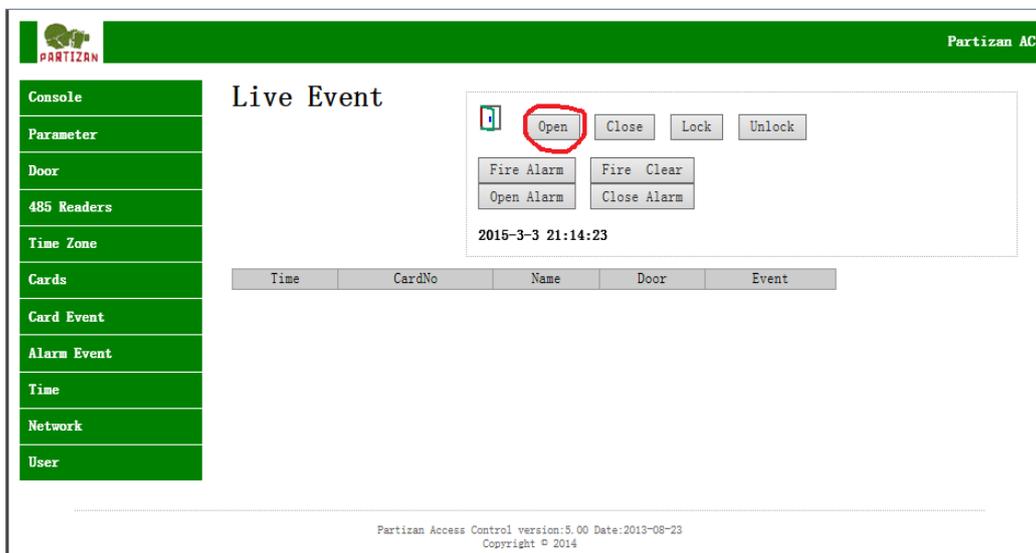
5. Нажать «Ввод».
6. На экране появится окно авторизации. Ввести имя пользователя: «**admin**» и пароль: «**888888**». Нажать «OK».



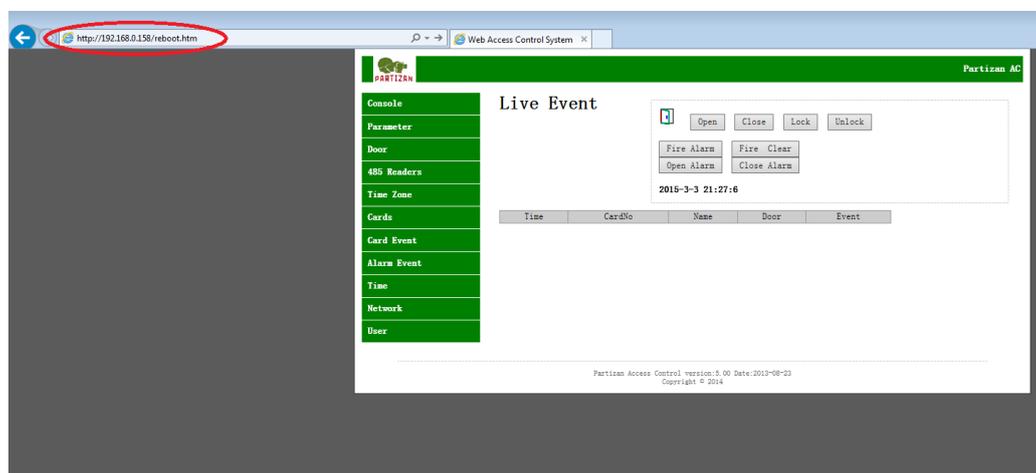
7. Откроется окно web интерфейса контроллера:



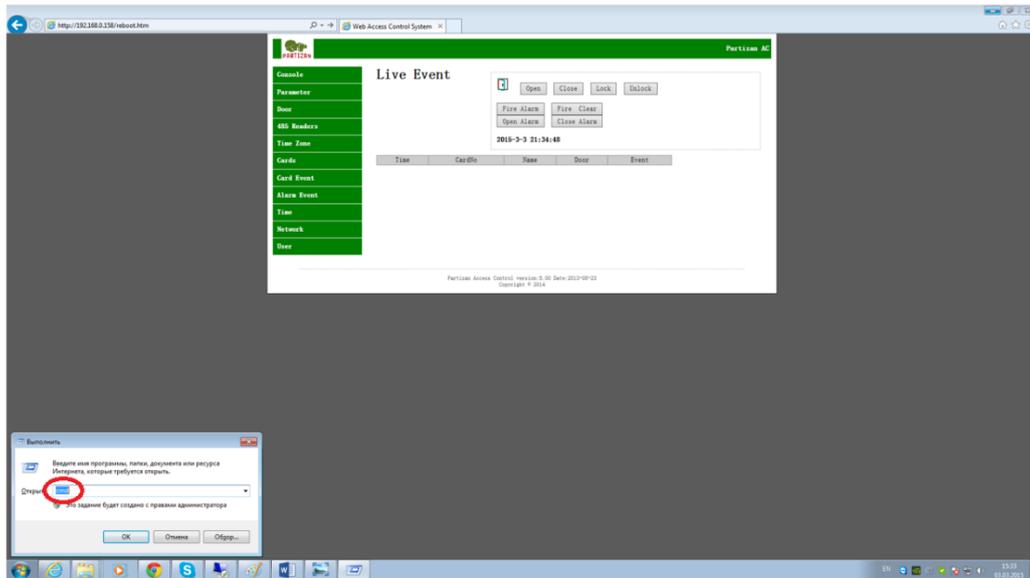
8. Проверить работоспособность контроллера можно нажатием на кнопку «Open». При этом сработает реле в контроллере, будет слышен характерный щелчок.



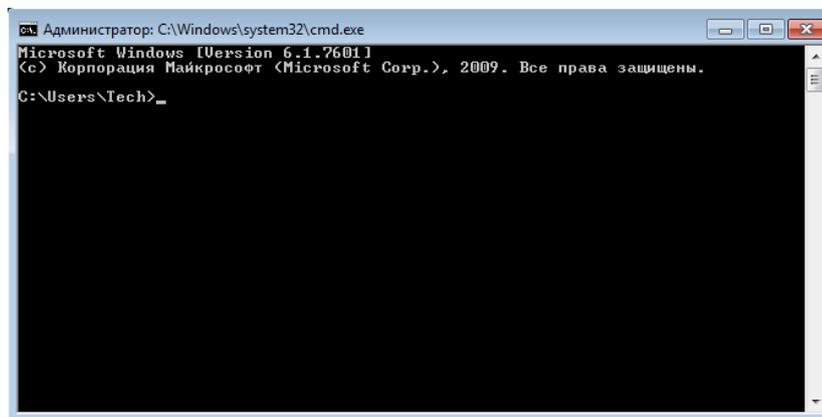
9. После проверки контроллера необходимо дописать в командной строке браузера, после IP адреса контроллера, строку «reboot.htm». Но **категорически запрещается** на этом этапе нажимать клавишу «Ввод».



10. Вызвать окно DOS сессии Windows. Для этого нажатием комбинации клавиш «Win+R» открыть окно «Run», в его строке вписать команду «cmd», нажать «OK».



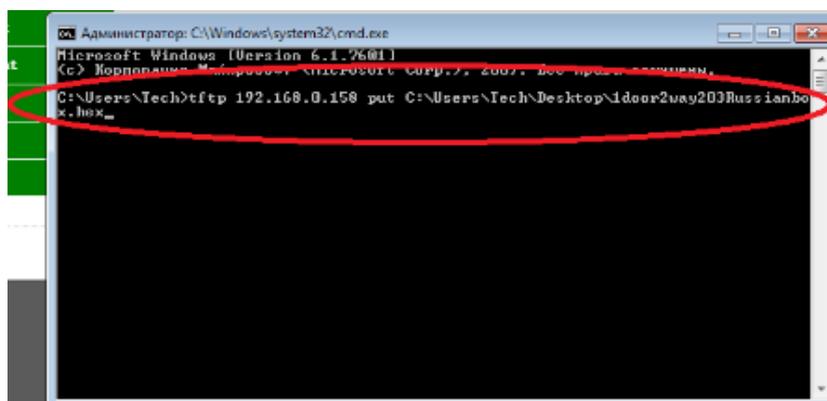
11. Откроется окно DOS сессии с командной строкой:



12. В командной строке подготовить, но не запускать команду перепрошивки. Она имеет следующий формат:

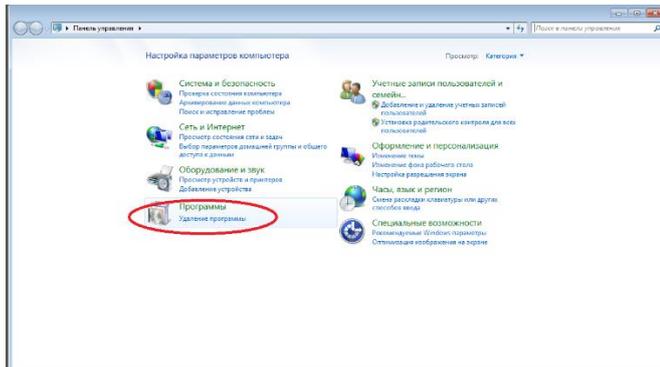
**tftp пробел IP адрес контроллера пробел put пробел полный путь к файлу прошивки.**

Например: `tftp 192.168.0.158 put C:\Users\Tech\Desktop\1door2way203Russianbox.hex`

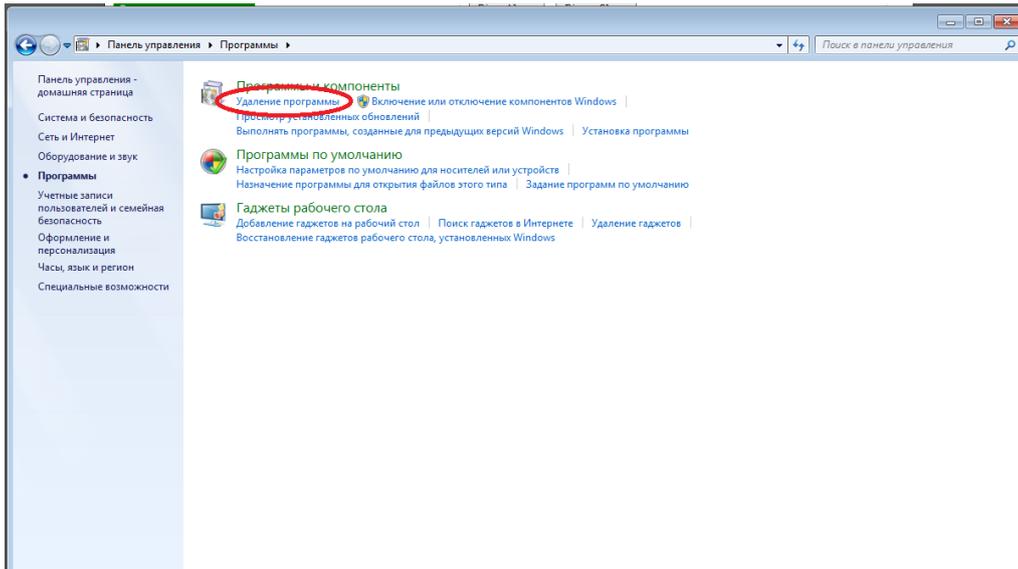


**Внимание!!!** Для модернизации встроенного программного обеспечения нужно использовать только прошивку, предназначенную именно для данного типа и данной модели контроллера. Если перепрошить контроллер любой другой прошивкой, то устройство выйдет из строя полностью и **не будет подлежать ремонту.**

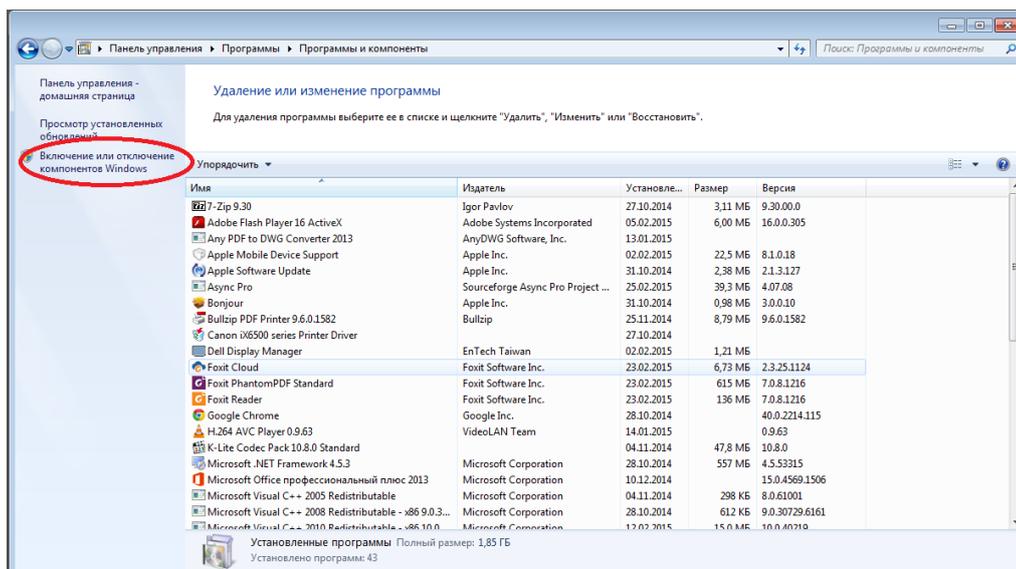
13. Открыть раздел «Программы» в «Control panel» операционной системы компьютера:



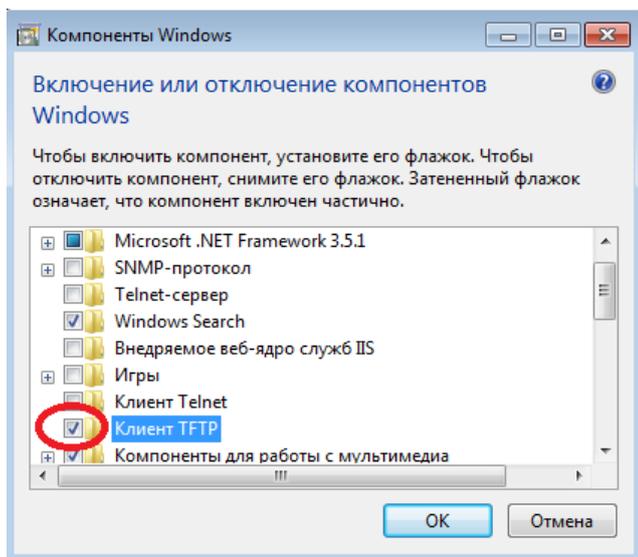
14. Выбрать пункт "Удаление программы".



15. Выбрать раздел "Включение или отключение компонентов Windows"



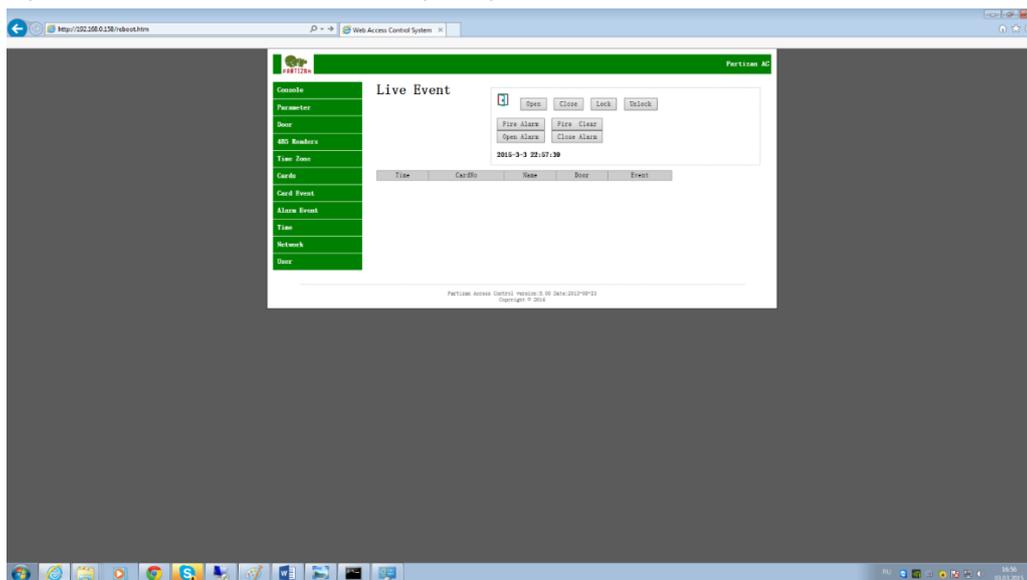
16. В открывшемся окне найти строку "TFTP Client".



Установить галочку и нажать кнопку «ОК». Если действия выполнены правильно, окно закроется.

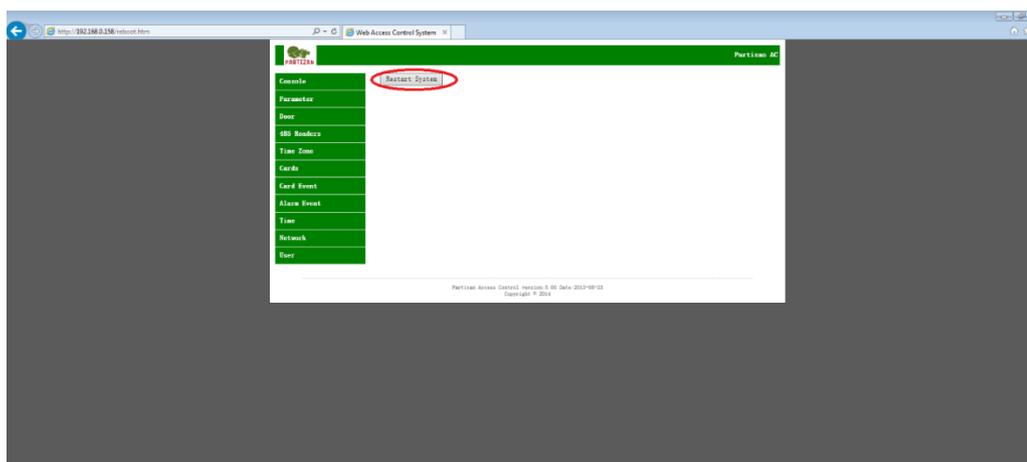
17. После включения TFTP клиента перейти к окну браузера, в котором прописана строка <http://IP адрес контроллера/reboot.htm>. Нажать «Ввод».

Обратите внимание, что IP адрес уникален для каждого контроллера, изображение на картинке ниже дано только для примера.



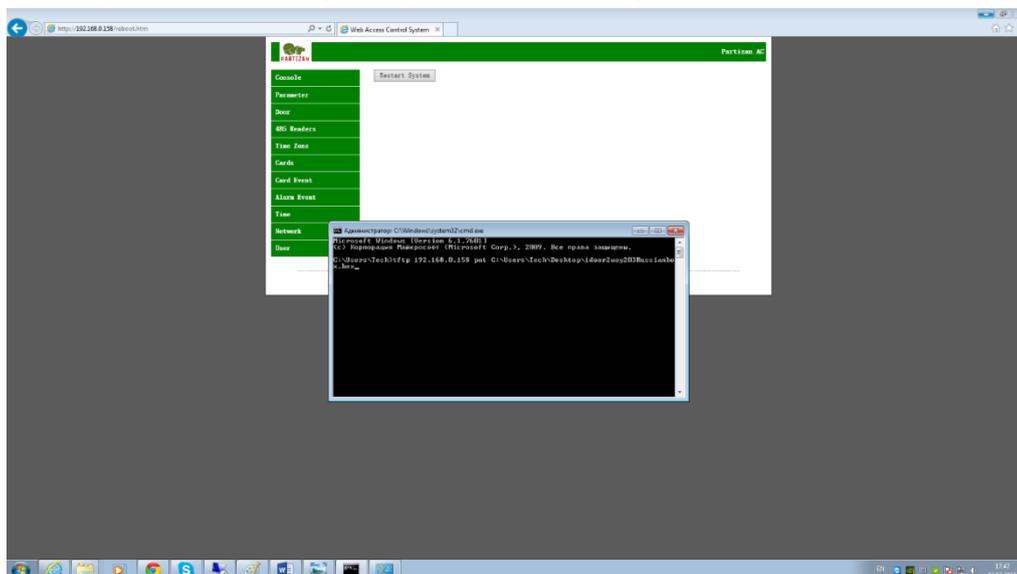
18. Откроется окно, с кнопкой "Restart System".

**Внимание!** Предварительно нужно **внимательно** ознакомиться с пунктом №19 данной инструкции. Нажать на кнопку "Restart System".

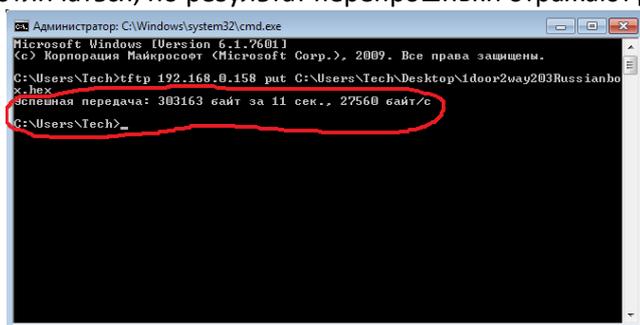


19. **Внимание!!!** Описываемые действия должны быть выполнены **не позже 3 секунд** после нажатия кнопки «**Restart System**» в предыдущем окне. Настоятельно рекомендуется продумать и отрепетировать последовательность движений для их выполнения заранее.

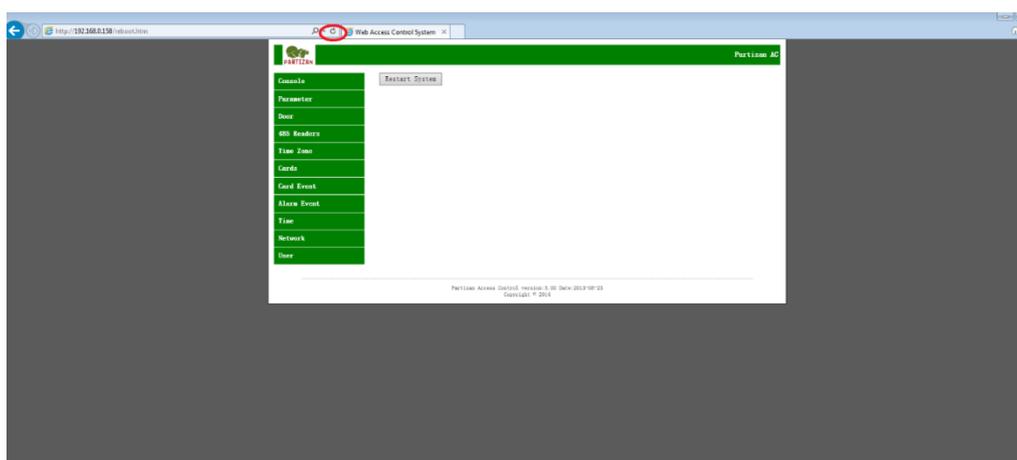
**Действия:** переключиться в окно DOS сессии с заранее подготовленной и набранной строкой команды перепрошивки контроллера, нажать клавишу «**Ввод**».



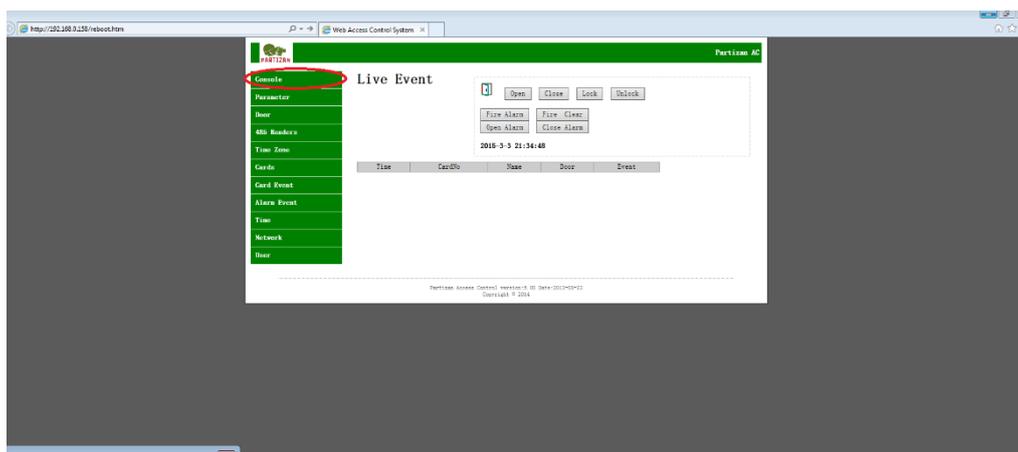
20. Если предыдущие пункты инструкции были выполнены правильно, то в окне DOS сессии появится надпись: «Успешная передача: xxxxx байт за xx сек. xxxxx байт/с...» (цифры могут отличаться, но результат перепрошивки отражают два первых слова)



21. Закрыть окно DOS сессии, потом обновить страницу в браузере.



22. Нажать на кнопку «**Console**», откроется стандартное окно управления с новым языком:



23. Выполнить проверку работоспособности контроллера, как описано в пункте №8 данной инструкции.