

Для сетевого обновления встроенного программного обеспечения имеется специальный функционал. Для его применения необходимо подключиться в окно административного модуля. Для этого нужно ввести в адресной строке браузера ссылку, соответствующую типу модуля:

Модуль TrackingCamv3: `http://trackingcam3.local:9999`

Модуль СУ РТК `http://manipulator.local:9999/`

Модуль StemBoard: `http://manipulator.local:9999/`

Также можно ввести IP адрес оборудования, указав порт подключения 9999, например `192.168.42.241:9999`

После доступа на страницу необходимо ввести логин root и пароль 12345 (рис 1).

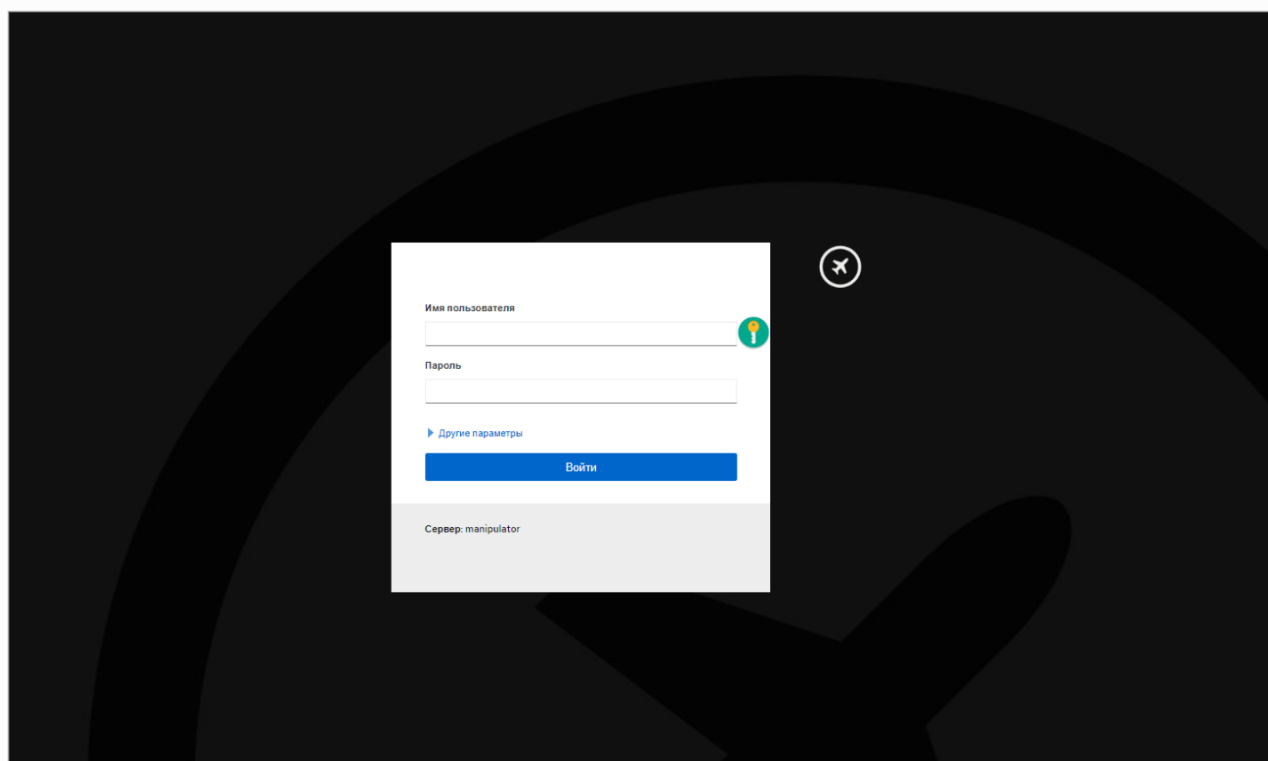


рис.1 Окно ввода логина и пароля для доступа к системе

После ввода данных необходимо нажать кнопку "Войти", после чего откроется окно обзора системы (рис 2)

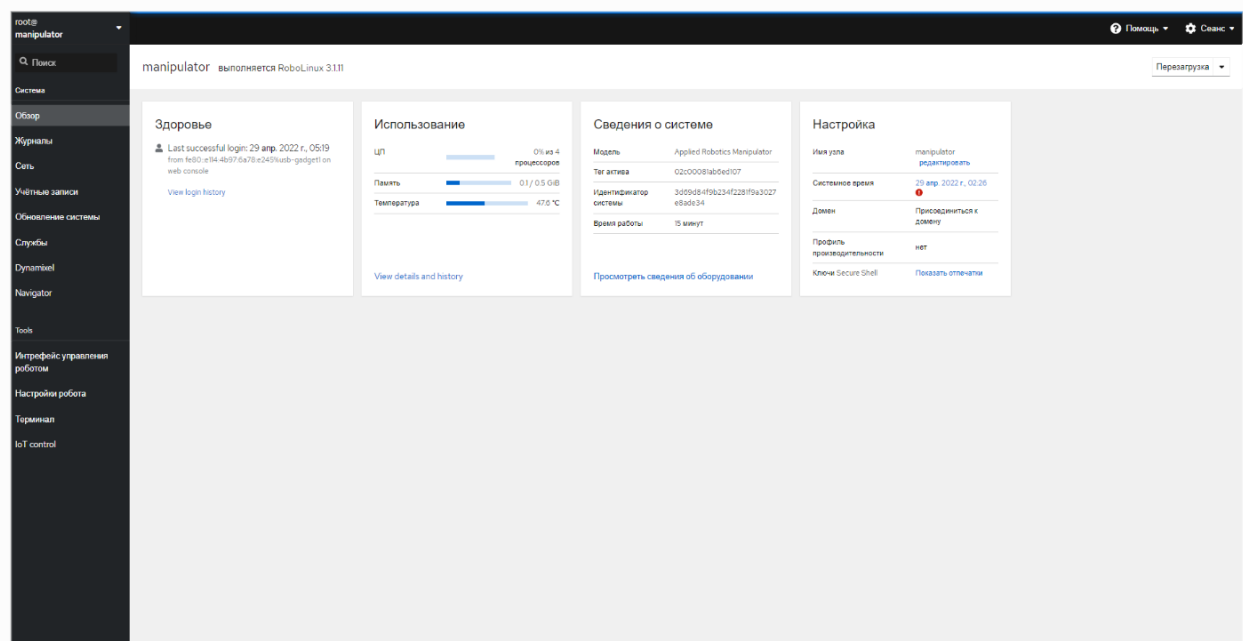


рис 2. Обзор системы

В левом столбце необходимо выбрать вкладку Navigator, после чего в открывшемся разделе нужно ввести в адресной строке путь /home/root и перейти в данную папку (рис 3)

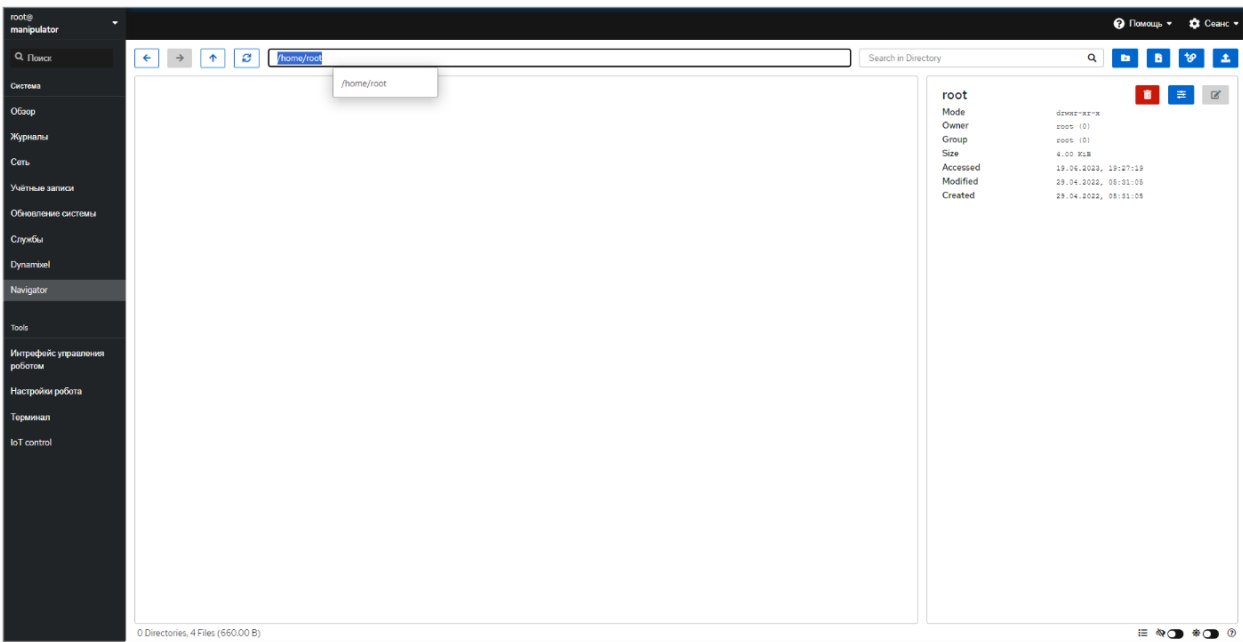


рис 3. Раздел Navigator

Далее необходимо скопировать файл для обновления, скачанный со страницы <https://github.com/AppliedRobotics/Links> соответствующий вашему типу устройства, в данную папку. Сделать это можно двумя способами:

1. Во вкладке Navigator нажать кнопку Upload Files и в открывшемся проводнике выбрать необходимый файл для загрузки (Рис 4)

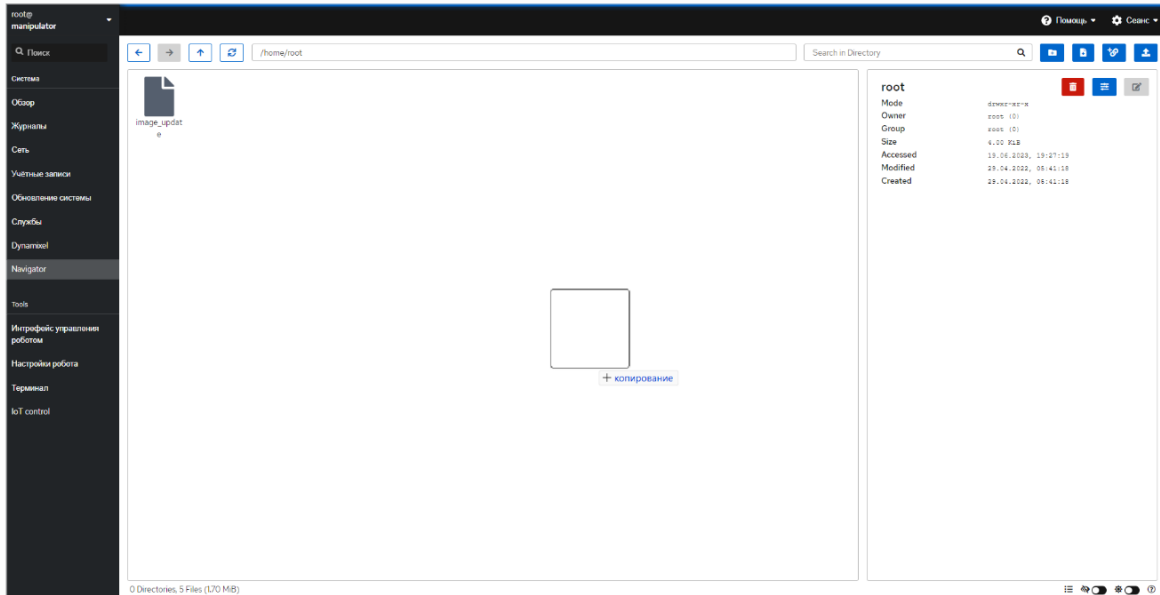


рис 4. Загрузка с помощью кнопки Upload Files

2. Можно воспользоваться функции Drag&Drop и скопировать файл, переместив файл из папки в окно браузера зажатием левой кнопки мыши (рис 5)

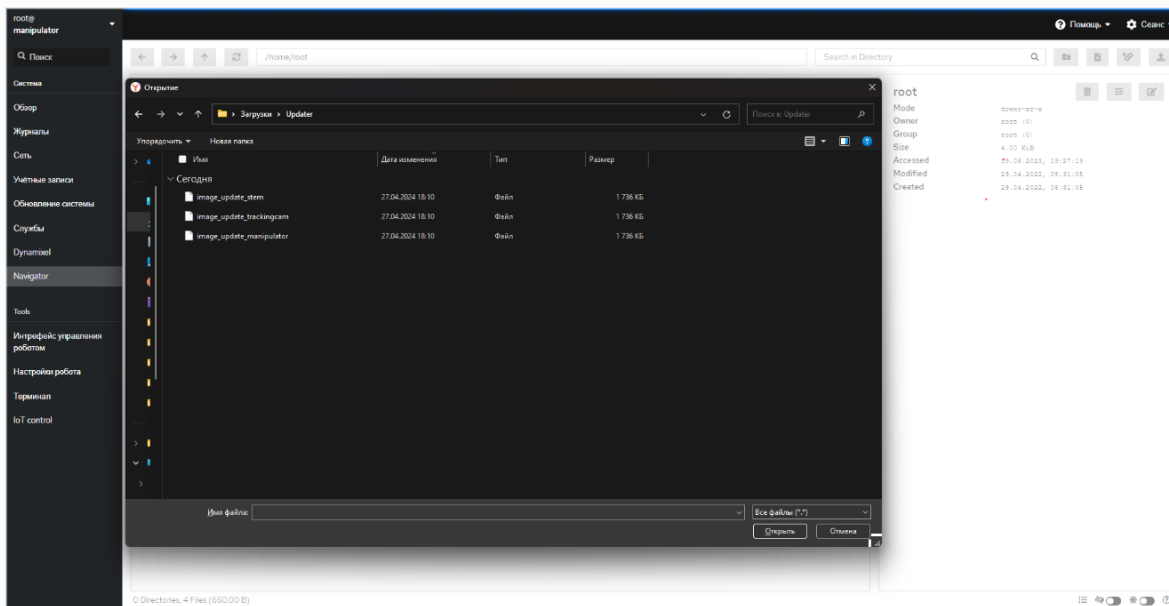


Рис 5. Копирование файла при помощи функции Drag&Drop

После этого необходимо перейти во вкладку Терминал и ввести команду для активации системы сетевого

обновления. Для этого необходимо убедиться, что модуль подключен к сети, и терминал открыть в той папке, в которую загружен файл. Сделать это можно вводом команд "cd" и "ls". Команда "cd" переместит консоль в папку /home/root а команда "ls" отобразит содержимое текущей папки. Как видно на рис 6 после ввода команды ls в терминале отобразилось название файла, которое было скопировано в данную папку. Для начала процесса обновления нужно ввести команду формата ./file , где file - название файла сетевого обновления. После ввода данной команды система начнёт процесс загрузки актуально версии обновления для данного модуля, после чего перезагрузит систему и обновит модуль. Процесс обновления длится несколько минут, после завершения обновления сетевой интерфейс снова станет доступен для дальнейшей работы.

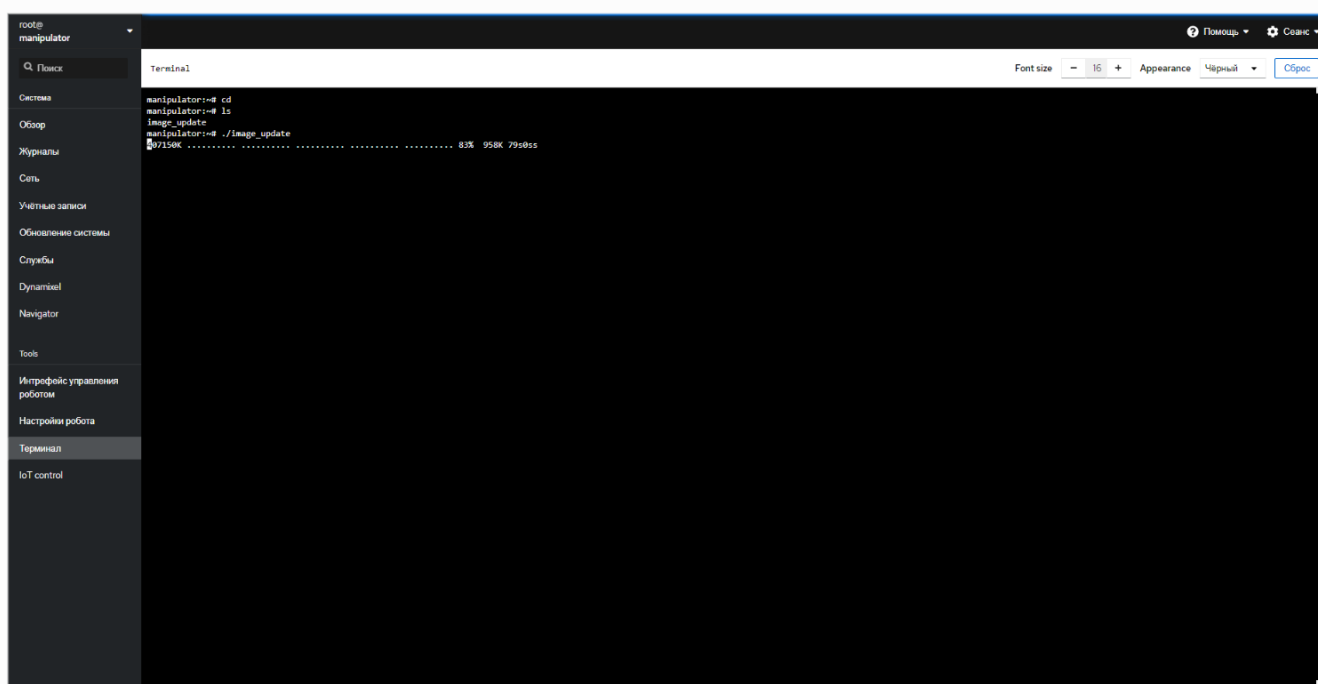


рис. 6 Вкладка Терминал

