

Инструкция пользователя web-приложения RUFServer

Содержание

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ	1
1 ЗАПУСК WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ	2
2 ПРОСМОТР УИН УСТРОЙСТВ	2
3 ДОБАВИТЬ УИН УСТРОЙСТВА	3
4 ДОБАВИТЬ УИН УСТРОЙСТВА ИЗ ФАЙЛА.....	4
5 ИЗМЕНИТЬ УИН УСТРОЙСТВА	5
6 ДОБАВИТЬ ФАЙЛЫ ПРОШИВКИ УСТРОЙСТВА.....	6
7 ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТЫ	8

Используемые термины и сокращения

Бинарный объект – набор данных загружаемых на конкретное устройство BVS, т.е. частей прошивки.

Атрибут исполнения – группа устройств BVS одной модели, для которой определён единый набор загружаемых бинарных объектов.

Устройство (устройство BVS) – автономное аппаратное устройство, характеризующееся уникальным идентификационным номером, серийным номером (в табличке, приклеенной к устройству), атрибутом исполнения (attribute), моделью (product_name) и производителем (vendor_name).

БД – база данных.

ОС – операционная система.

УИН – уникальный идентификационный номер.

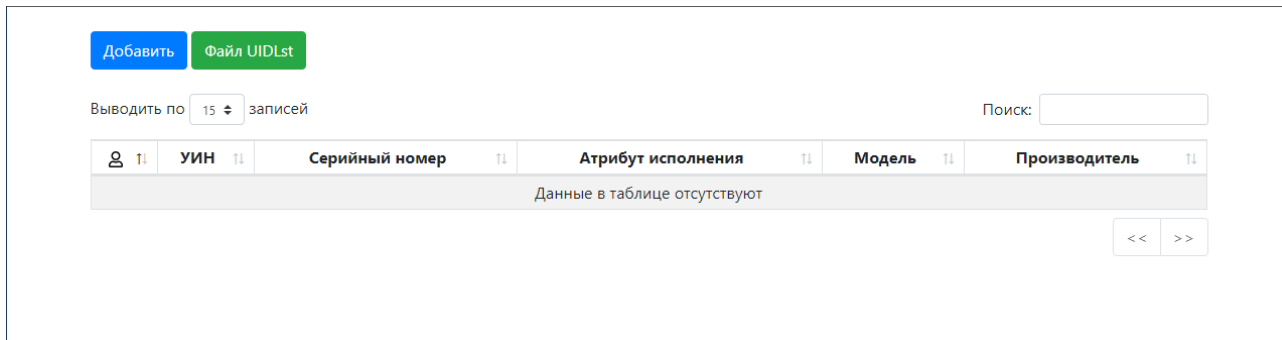
Инструкция пользователя web-приложения RUFServer			
Редакция: 1.0		Лист: 1	Листов: 8

1 Запуск web-приложения

1. Перейдите в папку, в которой находится RUFServerLite, и запустите приложение RUFServer следующей командой:

```
npm start
```

2. Откройте страницу приложения RUFServer в браузере. Адрес по умолчанию – 127.0.0.1:3000. Адрес и порт приложения можно изменить в переменных окружения в конфигурационном файле RUFServerLite\env.



2 Просмотр УИН устройств

На странице web-приложения отображается таблица УИН устройств:

The screenshot shows the RUFServer web application interface with a table of device information. The table has the following columns: "УИН", "Серийный номер", "Атрибут исполнения", "Модель", and "Производитель". The table contains 8 rows of data. The first row is highlighted. There are navigation arrows at the bottom right of the table.

УИН	Серийный номер	Атрибут исполнения	Модель	Производитель
D820BA-0001	000002	D820-RUS	D820	DORS
D820-001-00001260		D820-RUS-T	D820	DORS
D820-001-00001261		D820-RUS-T	D820	DORS
D820-001-00001262		D820-RUS-T	D820	DORS
D820-001-00001263		D820-RUS-T	D820	DORS
D820-001-00001264		D820-RUS-T	D820	DORS
D820-001-00001265		D820-RUS-T	D820	DORS
D820-001-00001266		D820-RUS-T	D820	DORS
D820-001-00001267		D820-RUS-T	D820	DORS

УИН, серийный (заводской) номер и атрибут исполнения устройства вводит пользователь во время добавления УИН. При загрузке из файла атрибут исполнения устройства определяется автоматически. Столбцы «Модель» и «Производитель» устройства заполняются автоматически на основе информации в БД о выбранном атрибуте исполнения устройства.

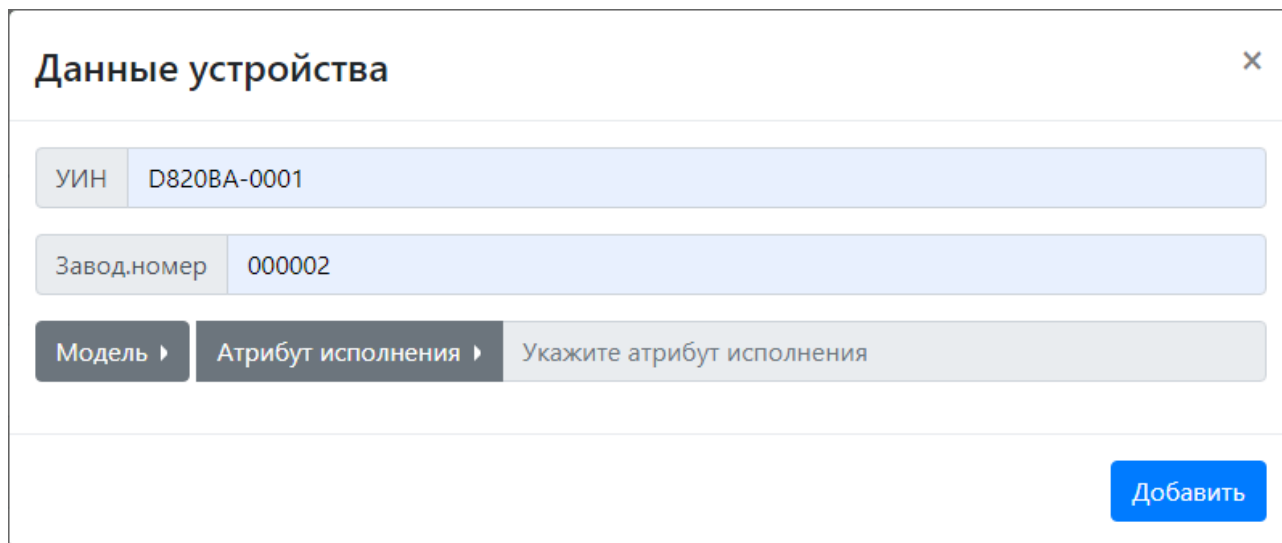
В первом столбце находятся кнопки для изменения информации об УИН. В данные в столбце УИН являются ссылками на информацию о файлах прошивки (бинарных объектах) устройства.

Таблица выводится по частям (страницам) с ограниченным числом строк (записей). Это значение можно изменить в поле **Выводить по...записей**. Переход по страницам выполняется с помощью кнопок справа под таблицей.

При вводе значения в поле **Поиск** таблица фильтруется по наличию введенных символов в строках. Строки в таблице можно отсортировать по возрастанию/убыванию значений столбцов (кнопки ↑↓ в заголовках столбцов). Сортировка выполняется при нажатии на заголовок столбца.

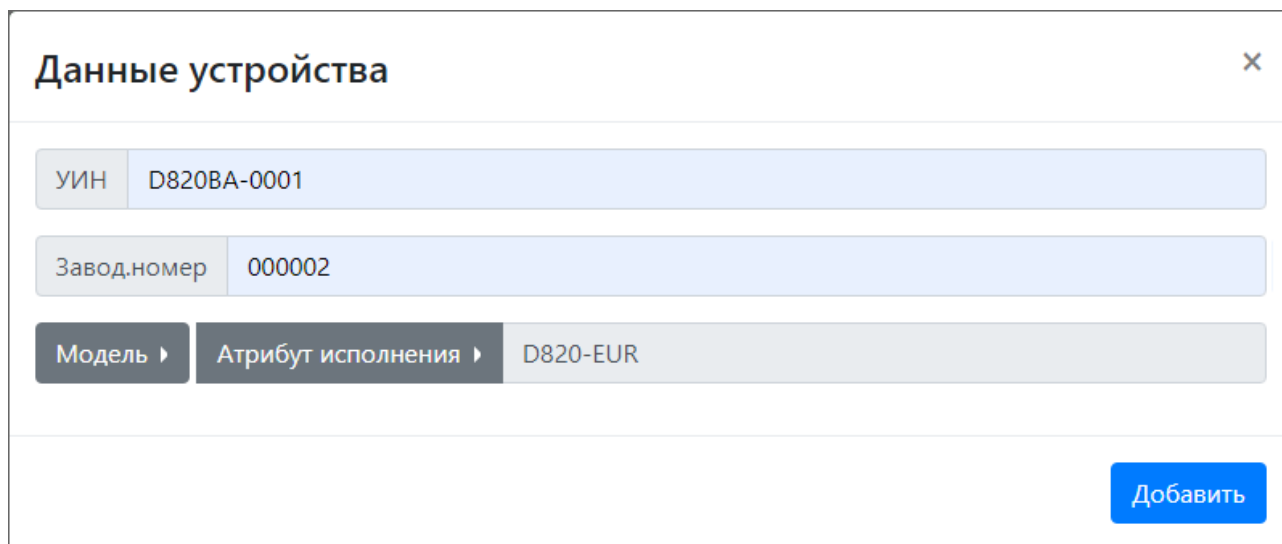
3 Добавить УИН устройства

1. Нажмите кнопку **Добавить**.
2. В окне «Данные устройства» введите УИН и его заводской номер.



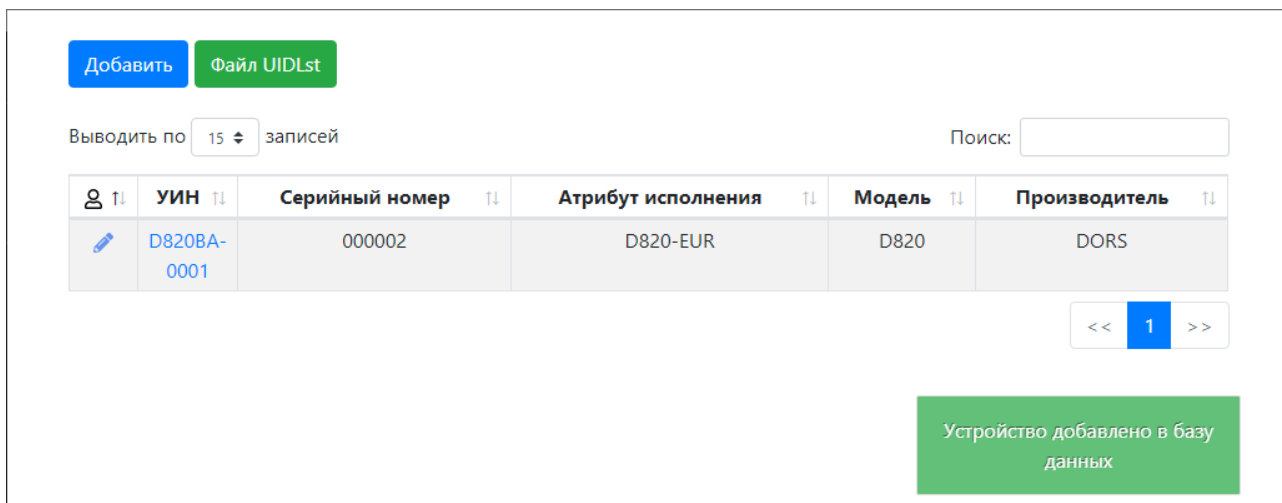
The screenshot shows a window titled "Данные устройства" with a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields: "УИН" with the value "D820BA-0001", "Завод.номер" with the value "000002", and a dropdown menu for "Атрибут исполнения" with the text "Укажите атрибут исполнения". There are also two buttons: "Модель" and "Атрибут исполнения", both with right-pointing arrows. A blue "Добавить" button is located at the bottom right of the form.

3. Укажите модель и атрибут исполнения устройства: выберите значение из выпадающего списка, который появляется при нажатии на заголовок **Модель** и **Атрибут исполнения** соответственно.



This screenshot is identical to the previous one, but the "Атрибут исполнения" dropdown menu is now populated with the value "D820-EUR".

4. В том же окне нажмите кнопку **Добавить**. УИН устройства добавлен.



4 Добавить УИН устройства из файла

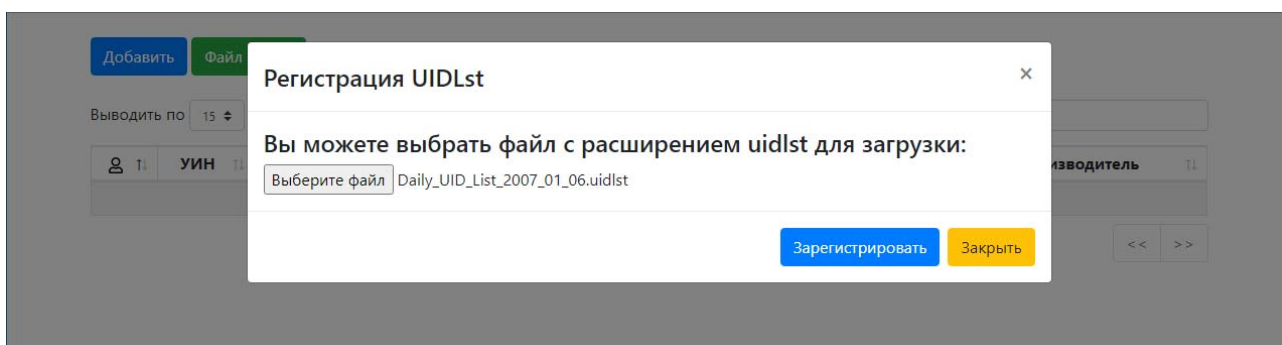
В web-приложении реализована загрузка

Пример файла со списком устройств:

```
D820-001-00001260 ; Module finalized at 01:43:57
D820-001-00001261 ; Module finalized at 01:44:42
D820-001-00001262 ; Module finalized at 01:45:25
D820-001-00001263 ; Module finalized at 01:46:06
D820-001-00001264 ; Module finalized at 01:47:37
D820-001-00001265 ; Module finalized at 01:48:16
D820-001-00001266 ; Module finalized at 01:48:54
D820-001-00001267 ; Module finalized at 01:49:32
```

Порядок действий:

1. Нажмите кнопку **Файл UIDLst**.
2. В появившемся окне нажмите кнопку **Выберите файл** и укажите файл с расширением uidlst.



3. Нажмите кнопку **Зарегистрировать**. Устройства будут добавлены в БД. Атрибут исполнения устройства определится автоматически.

Инструкция пользователя web-приложения RUFServer			
Редакция: 1.0		Лист: 4	Листов: 8

Добавить Файл UIDLst

Выводить по 15 записей Поиск:

	УИН	Серийный номер	Атрибут исполнения	Модель	Производитель
	D820BA-0001	000002	D820-EUR	D820	DORS
	D820-001-00001260		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001261		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001262		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001263		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001264		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001265		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001266		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001267		D820-RUS-T	D820	DORS

<< 1 >>

5 Изменить УИН устройства

1. Нажмите на значок (карандаш) в строке УИН. Откроется окно «Данные устройства».

Данные устройства ×

УИН

Завод.номер

Модель Атрибут исполнения

Изменить

2. Измените УИН, заводской номер или атрибут исполнения устройства.

3. Нажмите кнопку **Изменить**. Изменения сохранены.

Добавить Файл UIDLst

Выводить по 15 записей Поиск:

🔗	УИН	Серийный номер	Атрибут исполнения	Модель	Производитель
	D820BA-0001	000002	D820-RUS	D820	DORS
	D820-001-00001260		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001261		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001262		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001263		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001264		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001265		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001266		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001267		D820-RUS-T	D820	DORS

Параметры устройства изменены

6 Добавить файлы прошивки устройства

1. Нажмите на ссылку в столбце УИН. Откроется окно «Атрибут исполнения».

Атрибут исполнения: D820-RUS

Выводить по 15 записей Поиск:

Id	Имя объекта	Версия	Операции
1	SS-BOOTLOADER		<input type="button" value="Выберите файл"/> Файл не выбран
2	LOADABLE-FIRMWARE		<input type="button" value="Выберите файл"/> Файл не выбран
3	SDRAMSLAVERFIRMWARE		<input type="button" value="Выберите файл"/> Файл не выбран
4	NOTEBASE_DEFAULT		<input type="button" value="Выберите файл"/> Файл не выбран
5	1:/config.xml		<input type="button" value="Выберите файл"/> Файл не выбран
6	1:/logo.gif		<input type="button" value="Выберите файл"/> Файл не выбран
7	1:/ARIALN.TTF		<input type="button" value="Выберите файл"/> Файл не выбран

<< 1 >>

Загрузить всё Закреть

2. Выберите файлы прошивки с соответствующем именем с помощью кнопки **Выбрать файл** в соответствующей строке.

Атрибут исполнения: D820-RUS

Выводить по 15 записей Поиск:

Id ↑	Имя объекта ↑	Версия ↑	Операции ↑
1	SS-BOOTLOADER		Выберите файл index.js
2	LOADABLE-FIRMWARE		Выберите файл package.json
3	SDRAMSLAVERFIRMWARE		Выберите файл Файл не выбран
4	NOTEBASE_DEFAULT		Выберите файл Файл не выбран
5	1:/config.xml		Выберите файл Файл не выбран
6	1:/logo.gif		Выберите файл Файл не выбран
7	1:/ARIALN.TTF		Выберите файл Файл не выбран

<< 1 >>

Загрузить всё
Заккрыть

3. Нажмите кнопку **Загрузить все**. Файлы будут загружены в БД.

Добавить Файл UIDLst

Выводить по 15 записей Поиск:

👤 ↑	УИН ↑	Серийный номер ↑	Атрибут исполнения ↑	Модель ↑	Производитель ↑
	D820BA-0001	000002	D820-RUS	D820	DORS
	D820-001-00001260		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001261		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001262		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001263		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001264		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001265		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001266		D820-RUS-T	D820	DORS
	D820-001-00001267		D820-RUS-T	D820	DORS

<< 1 >>

Файл для объекта 1 отправлен на сервер

Файл для объекта 2 отправлен на сервер

Версия соответствующих объектов будет увеличена на единицу.

Атрибут исполнения: D820-RUS ×

Выводить по записей Поиск:

Id ↑↓	Имя объекта ↑↓	Версия ↑↓	Операции ↑↓	
1	SS-BOOTLOADER	1	Выберите файл	Файл не выбран
2	LOADABLE-FIRMWARE	1	Выберите файл	Файл не выбран
3	SDRAMSLAVERFIRMWARE		Выберите файл	Файл не выбран
4	NOTEBASE_DEFAULT		Выберите файл	Файл не выбран
5	1:/config.xml		Выберите файл	Файл не выбран
6	1:/logo.gif		Выберите файл	Файл не выбран
7	1:/ARIALN.TTF		Выберите файл	Файл не выбран

<< **1** >>

[Загрузить всё](#) [Закреть](#)

7 Завершение работы

Закройте окно браузера и завершите работу приложения в командной строке ОС Windows.