

РАДИОСРЕДСТВА ОВЧ ДИАПАЗОНА СЕРИИ 5500

Инструкция по установке программного обеспечения

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
3 ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕМУ МЕСТУ.....	4
4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	4
5 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ.....	5

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция определяет порядок установки программного обеспечения (далее ПО) в радиосредства ВЧ, ОВЧ и УВЧ диапазонов серии 5500.

1.2 Соответствие обозначения ПО предназначенного для загрузки в соответствующее радиосредство приведено в таблице 1.

Таблица 1

№	Обозначение ПО	Обозначение радиосредства
1	ОВЧ радиосредства:	
1.1	Программное обеспечение приемопередатчика TRX 5500V (RUS.АЕСФ.01241-01)	АЕСФ.464414.001, АЕСФ.464414.001-01
1.2	Программное обеспечение передатчика TX 5500V (RUS.АЕСФ.01243-01)	АЕСФ.464115.001
1.3	Программное обеспечение приемника RX 5500V (RUS.АЕСФ.01244-01)	АЕСФ.464314.001
2	УВЧ радиосредства:	
2.1	Программное обеспечение приемопередатчика TRX 5500U (RUS.АЕСФ.01248-01)	АЕСФ.464419.001, АЕСФ.464419.001-01
2.2	Программное обеспечение передатчика TX 5500U (RUS.АЕСФ.01250-01)	АЕСФ.464117.002
2.3	Программное обеспечение приемника RX 5500U (RUS.АЕСФ.01251-01)	АЕСФ.464318.001
3	ВЧ радиосредства:	
2.2	Программное обеспечение передатчика TX 5500H (RUS.АЕСФ.01246-01)	АЕСФ.464521.001
2.3	Программное обеспечение приемника RX 5500H (RUS.АЕСФ.01247-01)	АЕСФ.464318.003

2 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 При подготовке к работе необходимо обеспечить заземление радиосредств согласно руководства по эксплуатации соответствующего радиосредства.

2.2 К работе допускается персонал, прошедший специальную подготовку и имеющий допуск к работе в электроустановках с напряжением до 1000 В.

3 ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕМУ МЕСТУ

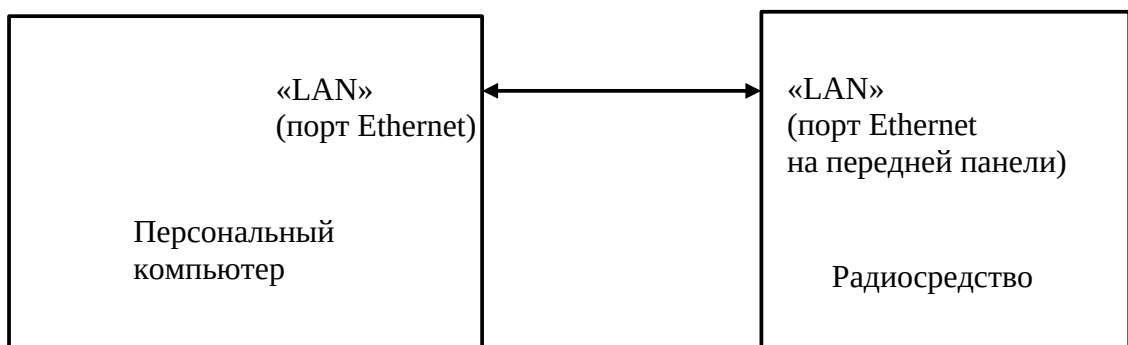
3.1 Радиосредство и персональный компьютер должны быть подключены к сети переменного тока напряжением 230 В, частотой 50 Гц с защитным заземлением.

3.2 На персональном компьютере (далее ПК) должно быть установлено:

- Линукс подобная ОС общего назначения из единого реестра <https://reestr.digital.gov.ru/>;
- Web-браузер.

4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1 Собрать схему в соответствии с рисунком:



4.2 Включить ПК, дождаться загрузки операционной системы.

4.3 Включить радиосредство.

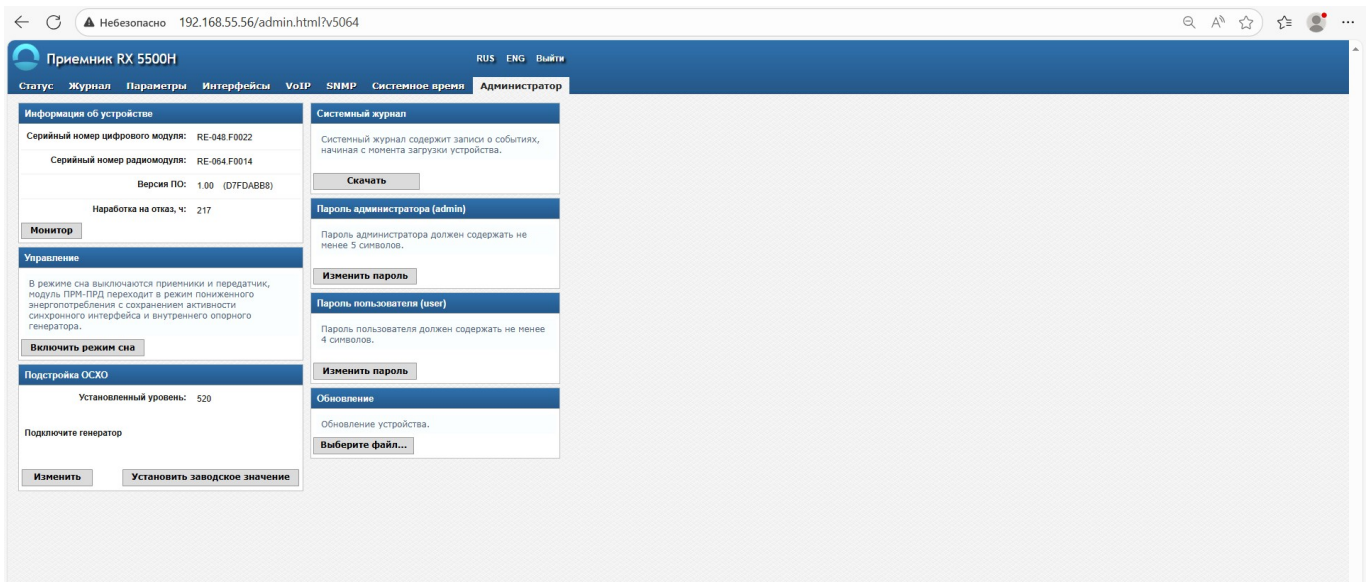
5 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

5.1 После включения ПК дождаться загрузки операционной системы.

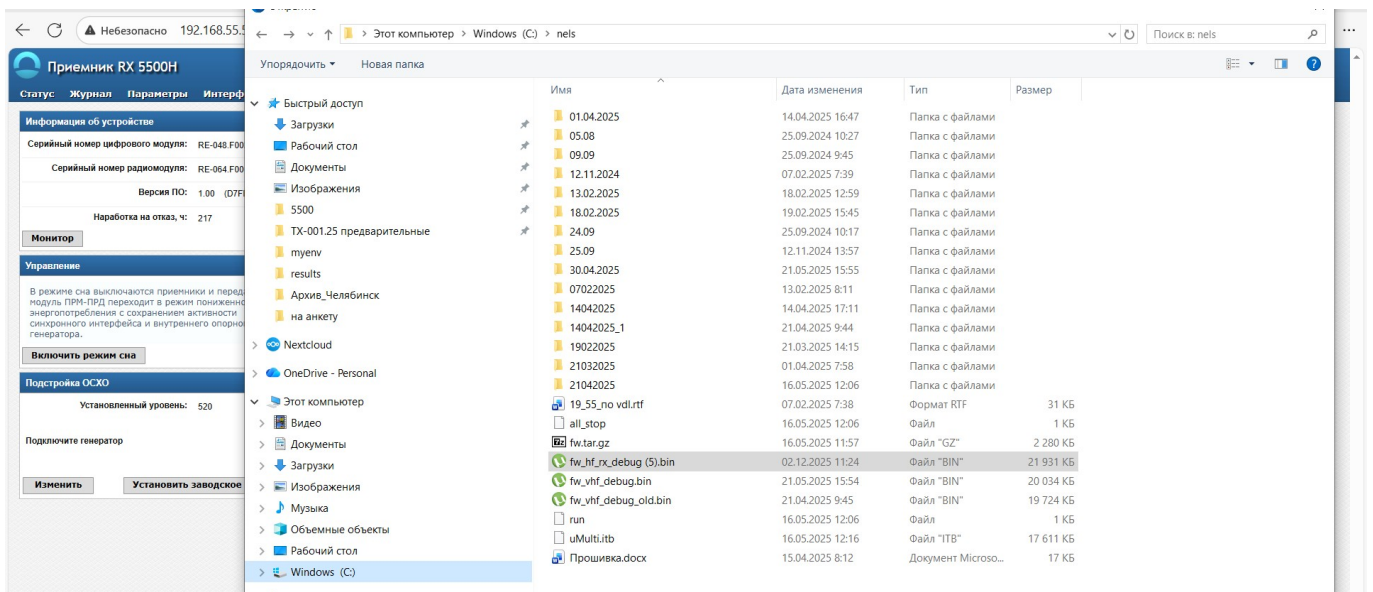
5.2 Запустить на выполнение Web-браузер (далее браузер) из состава операционной системы.

5.3 В адресной строке браузера ввести IP-адрес радиосредства: 192.168.55.55

В окне браузера должна отобразиться веб-страница управления радиосредством, как показано на рисунке:

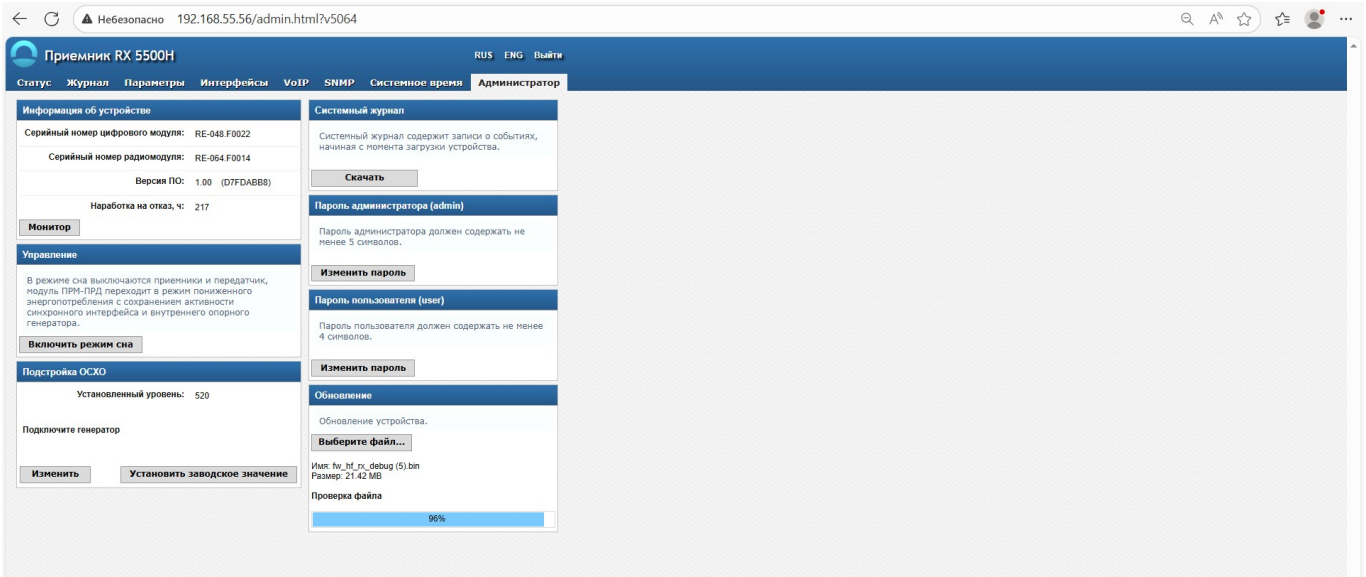


5.4 На веб-странице выбрать вкладку «Администратор», далее в поле «Обновление» нажать на кнопку «Выберите файл ...», должно появиться окно для выбора файла в файловой системе ОС, например:



Далее надо выбрать файл загрузочного образа программного обеспечения в соответствии с таблицей 1 настоящей инструкции. После того как выбран файл ПО на веб-странице в поле «Обновление» отобразится наименование ПО для установки в радиосредство и появится кнопка «Установить».

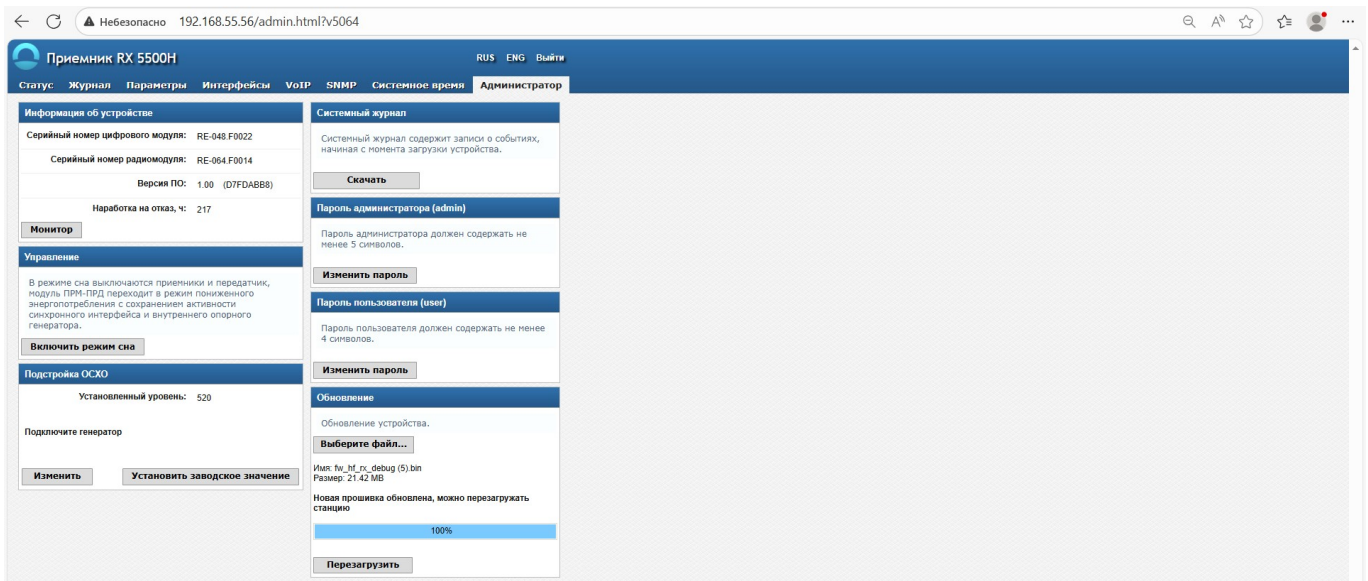
5.5. На веб-странице нажать кнопку «Установить», после чего начнется процесс загрузки ПО в радиосредство и его автоматическая установка, что будет отражено на веб-странице в виде прогресс-бара в поле «Обновление», как показано на рисунке:



The screenshot shows the web interface for the RX 5500H receiver. The 'Обновление' (Update) section is active, displaying the following information:

- Обновление устройства.
- Выберите файл...
- Имя: fw_hf_rx_debug (5).bin
- Размер: 21.42 MB
- Проверка файла
- Progress bar: 95%

5.6 В случае успешной установки ПО в радиосредство на веб-странице в поле «Обновление» должно появиться сообщение «Новая прошивка обновлена, можно перезагружать станцию» и кнопка «Перезагрузить» как показано на рисунке:



The screenshot shows the web interface for the RX 5500H receiver. The 'Обновление' (Update) section is active, displaying the following information:

- Обновление устройства.
- Выберите файл...
- Имя: fw_hf_rx_debug (5).bin
- Размер: 21.42 MB
- Новая прошивка обновлена, можно перезагружать станцию
- Progress bar: 100%
- Перезагрузить

5.7 На веб-странице нажать кнопку «Перезагрузить», дождаться перезагрузки радиосредства и убедиться в его работоспособности путем обновления веб-страницы по IP-адресу: 192.168.55.55, в браузере должна отобразиться веб-страница управления радиосредством.