



**Процедура смены прошивки
и активации шифрования AES-256
для радиостанций КОМБАТ
ТАКТИК 770 ПЛЮС, ТАКТИК 128 ПЛЮС,
ТАКТИК ПЛЮС, 44 ТАКТИК ПЛЮС**

**Этап I.
Получение идентификаторов устройств**

Внимание! Процедура смены прошивки и активации шифрования AES-256 состоит из 3 этапов:

Этап I. Выполняете вы	Вы сейчас здесь
Получить идентификаторы радиостанций. Отправить файл с идентификаторами в Комбат.	

Этап II. Выполняет Комбат
Комбат отправляет файл с идентификаторами на завод в Китай.
Комбат платит в Китай за каждый код активации.
Ждать файл с кодами активации от Китайского завода.
Комбат присылает новую прошивку и файл с кодом активации.

Этап III. Выполняете вы (окажем помощь)
Загрузить новую прошивку в радиостанцию и подставить код активации.
Скачать и использовать новую Программу для настройки раций (CPS).

Внимание! Для корректной работы на радиостанции (рст) должно быть установлено заводское программное обеспечение («прошивка» с номером версии) и пользовательские настройки.

Все рст Комбат поступают с завода уже с установленной прошивкой. В случае проблем с прошивкой обратитесь в чат Технической поддержки Комбат в Телеграм @CombatSupportBot.

Чтобы подключить радиостанцию к компьютеру, сначала необходимо установить драйвер STM DFU. Установка драйвера описана в соответствующей инструкции.

Подразумевается, что вы уже установили драйвер и радиостанция распознается компьютером как USB-устройство.

Идентификатор устройства (device id) нужен для получения кода активации, если на рст требуется включить режим шифрования AES-256.

Для получения идентификатора устройства (device id) радиостанции выполните по порядку все пункты, приведенные далее.

1 Определите модель рст Комбат

Отсоедините аккумулятор, проверьте наименование модели на шильдике радиостанции, должно быть

«КОМБАТ ТАКТИК ПЛЮС» или «КОМБАТ 44 ТАКТИК +»

2 Определите, требуется ли активация

Проверьте номер прошивки на рст.

Включите рст, нажмите зеленую кнопку для перехода в Меню, перейдите в Утилиты, далее в Информация, далее Версия Про

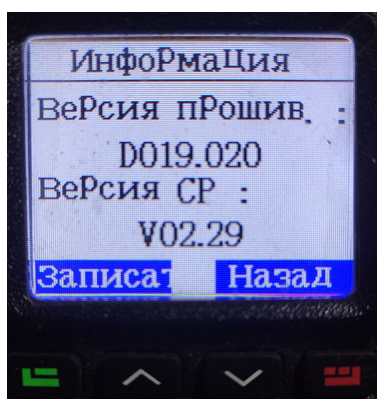


Рис.1

Если версия прошивки начинается на D119, то шифрование AES-256 уже активировано.

Если версия прошивки начинается на D019, то для использования шифрования AES-256 требуется смена прошивки и активация.

Сделайте фото экрана рации с версией прошивки.

3 Создайте запрос на получение кодов активации

В чате Технической поддержки Комбат в Телеграм @CombatSupportBot создайте запрос в форме "Требуется активация AES-256".

Отправьте фото экрана рации с версией прошивки

4 Установите программу для прошивки рст

Программу для прошивки можно получить в чате Технической поддержки Комбат в Телеграм @CombatSupportBot.

Программа успешно работает на компьютерах с ОС Windows 7, 8, 10 и 11.

Установочный файл программы называется

FirmwareDownloadV3.04_EN.exe

Запустите его и следуйте указаниям. После установки на Рабочем столе появится иконка с надписью UpgradeDownload

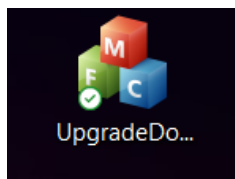


Рис.2

5 Файл blank_id.did

Вам понадобится файл с названием blank_id.did

Его можно найти в архиве с инструкциями по активации AES-256 или получить в чате Технической поддержки Комбат в Телеграм @CombatSupportBot

Сделайте резервную копию этого файла, а сам файл переименуйте в uv380.did и запишите в отдельную папку на компьютере. Запомните расположение этой папки.

6 Получите идентификатор рст (device id)

Выполните по порядку все пункты, приведенные далее.

6.1 Запустите программу UpgradeDownload

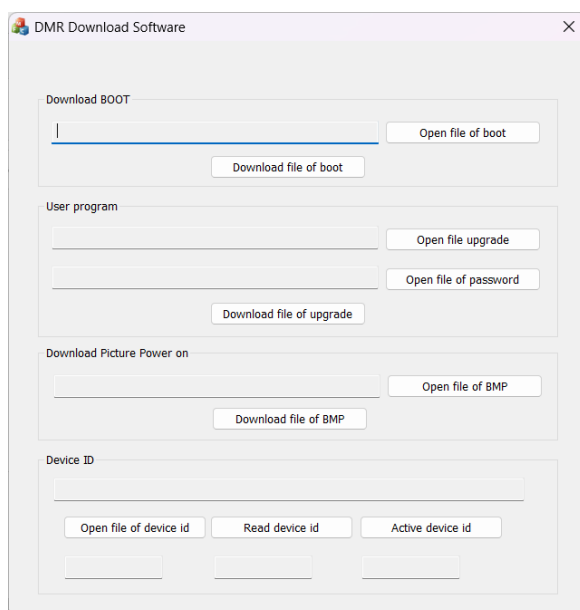


Рис.3

6.2 Выключите рст

6.3 Подсоедините рст кабелем-программатором к компьютеру

6.4 Включите рст

6.5 В окне программы UpgradeDownload кликните кнопку Open file of device id

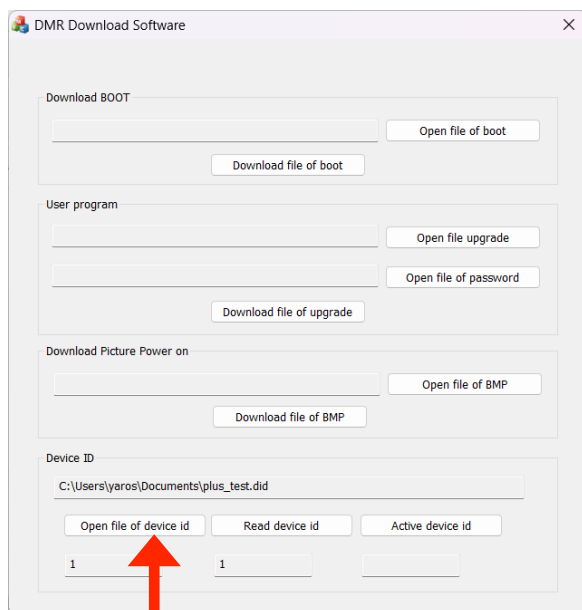


Рис.4

Выберите файл uv380.did в папке и кликните кнопку **Открыть**

В строке появится полное имя этого файла, а внизу слева цифра уже записанных в файле идентификаторов устройств (device id).

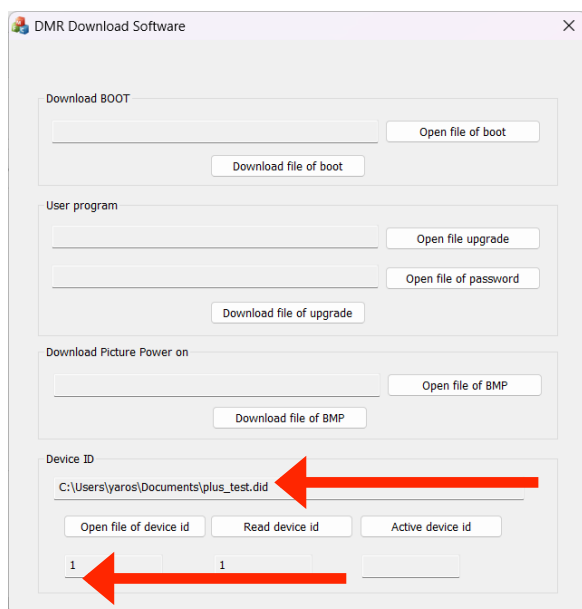


Рис.4

6.6 Кликните кнопку Read device id

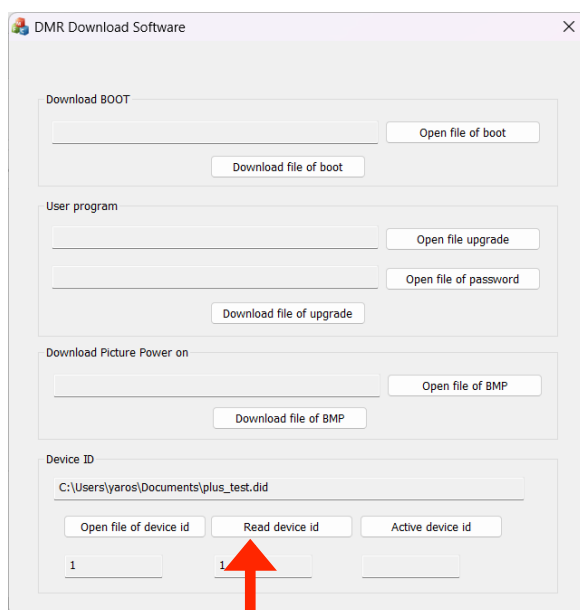


Рис.5

Откроется окно для записи файла с добавленным идентификатором.

Выберите тот же самый файл uv380.did, кликните кнопку **Сохранить**, кликните **Да** чтобы подтвердить сохранение.

6.7 Выключите рст, отсоедините ее от компьютера.

Повторите пункты с 6.1 по 6.7 для всех рст, подлежащих активации.

Не выключайте программу UpgradeDownload, пока не соберёте все идентификаторы.

Внимание! В один файл можно записать не более 20 идентификаторов.

Когда соберёте все идентификаторы, выключите программу UpgradeDownload.

Переименуйте файл uv380.did: добавьте перед точкой в круглых скобках общее число радиостанций, у которых вы получили идентификаторы.

Имя файла будет иметь вид uv380(x).did, где x - число радиостанций.

Пример: для 5 радиостанций имя файла будет uv380(5).did

7 Отправьте файл uv380(x).did в Комбат

В чате Технической поддержки Комбат в Телеграм @CombatSupportBot найдите созданный вами запрос. Отправьте туда файл uv380(x).did

Укажите название модели рст КОМБАТ ТАКТИК ПЛЮС и количество рст, с которых получены идентификаторы.

Получите в чате подтверждение, что информация получена.

Этап I завершён. После завершения этапа II мы пришлем файл с кодами активации. Следите за информацией в вашем запросе.