

# Руководство по обновлению микропрограммы для ресивера CD

## Введение

- В данном документе описываются процедуры и меры предосторожности при обновлении микропрограммы для ресивера CD/USB.
- Если при обновлении микропрограммы возникает ошибка, ресивер CD/USB может быть испорчен. Внимательно ознакомьтесь с выполнением следующих далее процедур и мерами предосторожности перед выполнением обновления микропрограммы.
- Об основных функциях ресивера CD/USB см. в соответствующем руководстве по эксплуатации Вашей модели.

## Целевая модель и версия микропрограммы

Программу обновления можно использовать для версии микропрограмм моделей, указанных ниже.

Обновление для следующих моделей	Версии обновляемых микропрограмм → обновленные версии	Имя программы обновления (размер)
KD-DB912BT, KD-X472DBT, KD-X272DBT, KD-X172DB	R4706 или более ранняя → R5317	J16H770G.rom (1,09 MB)



- Смотрите "Проверка версии программы" ниже для получения информации о том, как проверять версию программы.

## Порядок работы

- Шаг 1** Загрузите файлы микропрограмм и скопируйте их на модуль памяти USB.
- Шаг 2** Обновите микропрограммы. (Занимает около 10 минут.)  
Сбросьте данные ресивера CD/USB.
- Шаг 3** Убедитесь в том, что микропрограмма обновлена.

## Создание средства обновления

Создание средства обновления на Вашем ПК.

1. Загрузите соответствующую программу обновления для модели и версии микропрограммы.
2. Скопируйте программу обновления в верхний уровень иерархии на модуле памяти USB.



- Можно также скопировать программу обновления на устройство, содержащее аудиофайлы, и обновить микропрограмму с него.
- Нельзя будет выполнить обновление, если этот файл будет скопирован в папке.
- Если название файла программы обновления изменено, обновление выполнить невозможно.

## Проверка версии микропрограммы

1. Нажмите и удерживайте кнопку [MENU].  
Войдите в режим настройки функций.
2. Поверните регулятор [VOL] для отображения "SETTINGS", затем нажмите на регулятор [VOL].
3. Поверните регулятор [VOL] для отображения "F/W UPDATE", затем нажмите на регулятор [VOL].
4. Поверните регулятор [VOL] для отображения "DAB1", затем нажмите на регулятор [VOL].  
Отобразится версия текущей микропрограммы.

## Процедура обновления микропрограммы

1. Подключите носитель с программой обновления к ресиверу CD/USB.
2. Нажмите и удерживайте кнопку [MENU].  
Войдите в режим настройки функций.
3. Поверните регулятор [VOL] для отображения "SETTINGS", затем нажмите на регулятор [VOL].
4. Поверните регулятор [VOL] для отображения "F/W UPDATE", затем нажмите на регулятор [VOL].
5. Поверните регулятор [VOL] для отображения "DAB1", затем нажмите на регулятор [VOL].
6. Снова нажмите на регулятор [VOL].
7. Поверните регулятор [VOL] для отображения "YES", затем нажмите на регулятор [VOL].  
Обновление начинается с отображения надписи "UPDATING". Обновление завершится **приблизительно через 10 минут**, по окончании процедуры отобразится надпись "COMPLETED".
8. Нажмите кнопку открывания, чтобы снять переднюю панель.
9. Нажмите на кнопку сброса.  
Обновление микропрограммы вступает в силу.
10. Установка передней панели.
11. Смотрите "Проверка версии программы" ниже для получения информации о том, обновлена ли версия программы.



### • Если отображается "NO FILE"

- Проверьте, находится ли программа обновления в корневой папке.
- Проверьте, соответствует ли название файла программы обновления модели для обновления.

## Меры предосторожности

- Перед обновлением программы запarkуйте автомобиль в безопасном месте. Не выключайте двигатель, чтобы не допустить разрядки аккумулятора.
- **Не выключайте двигатель или питание ресивера CD/USB, когда проводится обновление.** Обновление не будет выполнено правильно, а ресивер CD/USB может испортиться.