

# Руководство по обновлению микропрограммы для ресивера CD/USB

## 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)
KDC-BT368U, KDC-BT330U, KDC-BT31	Версия V110 или более ранняя → V113	te1601k.krm (6,50 МБ)



- 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 2 минут.)  
Сбросьте данные ресивера CD/USB.
- Шаг 3** Убедитесь в том, что микропрограмма обновлена.

## Создание средства обновления

Создание средства обновления на Вашем ПК.

- Загрузите соответствующую программу обновления для модели и версии микропрограммы.
- 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 папку.
- Если название файла программы обновления изменено, обновление выполнить невозможно.

## Проверка версии микропрограммы

- Нажмите кнопку [SRC] и выберите "STANDBY" (Режим ожидания).
- Нажмите на регулятор [VOL] для входа в режим настройки. На экране появится "FUNCTION"/"DISPLAY".
- Поверните регулятор [VOL] для отображения "SYSTEM", затем нажмите на регулятор [VOL].
- Поверните регулятор [VOL] для отображения "F/W UPDATE", затем нажмите на регулятор [VOL].
- Поверните регулятор [VOL] для отображения "UPDATE SYSTEM", затем нажмите на регулятор [VOL].  
Отобразится версия текущей микропрограммы.

## Процедура обновления микропрограммы

- Подключите носитель с программой обновления к ресиверу CD/USB.
- При воспроизведении аудиофайла или если отображается сообщение "NO MUSIC", нажмите кнопку [SRC] и выберите "STANDBY" (режим ожидания).
- Нажмите на регулятор [VOL] для входа в режим настройки. На экране появится "FUNCTION"/"DISPLAY".
- Поверните регулятор [VOL] для отображения "SYSTEM", затем нажмите на регулятор [VOL].
- Поверните регулятор [VOL] для отображения "F/W UPDATE", затем нажмите на регулятор [VOL].
- Поверните регулятор [VOL] для отображения "UPDATE SYSTEM", затем нажмите на регулятор [VOL].
- Снова нажмите на регулятор [VOL].  
На экране появится "FILE CHECK".
- Поверните регулятор [VOL] для отображения "YES", затем нажмите на регулятор [VOL].  
Обновление начинается с отображения надписи "UPDATING". Обновление завершится **приблизительно через 2 минут**, по окончании процедуры отобразится надпись "COMPLETED".
- Ресивер автоматически перезагружается.  
Обновление микропрограммы произведено.
- 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.

### • Если "WAIT" (ПОДОЖДАТЬ) отображается более 5 минут, возможно, Вы не сможете обновить прошивку. В этом случае проверьте следующие элементы

- Выньте запоминающее устройство USB и вставьте его снова.
- Проверьте, имеет ли запоминающее устройство USB функцию защиты. Если имеет, используйте другое устройство без функции защиты.
- Возможно, запоминающее устройство USB неисправно. Обновите другим запоминающим устройством USB.
- Прошивка не загружена и не скопирована на запоминающее устройство USB успешно. Загрузите и скопируйте ее снова.

## 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.