

# 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.

Группа моделей	Обновление для следующих моделей	Версии обновляемых микропрограмм → обновленные версии	Имя программы обновления (размер)
A	KD-R770BT, KD-R771BT, KD-R771BTM, KD-R774BT, KD-R870BT, KD-R875BTS, KD-R871BT, KD-RD87BT, KD-SR82BT	Версия 0135 или более ранняя → 0136	J16S322.rom (6,50 МБ)
B	KD-R97MBS, KD-R975BTS, KD-R970BTS, KD-R971BT, KD-RD97BT	Версия 0135 или более ранняя → 0136	J16S323.rom (6,50 МБ)
C	KW-R925BTS, KW-R920BTS, KW-R920BT	Версия 0135 или более ранняя → 0136	J16S323.rom (6,50 МБ)
D	KD-X330BTS, KD-X330BT, KD-X33MBTS, KD-X33MBT	Версия 0122 или более ранняя → 0123	J16S324.rom (6,50 МБ)
E	KD-DB97BT	Версия 0121 или более ранняя → 0122	J16S325.rom (6,50 МБ)
F	KW-DB92BT	Версия 0121 или более ранняя → 0122	J16S325.rom (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.

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 . 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 "SYSTEM", затем нажмите на регулятор [VOL]. Отобразится версия текущей микропрограммы.

## Процедура обновления микропрограммы

1. Подключите носитель с программой обновления к ресиверу CD/USB.  
 **KD-R975BT, KW-R925BTS**  
Не подключайте его к заднему входному гнезду USB.
2. Нажмите и удерживайте кнопку . 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 "SYSTEM", 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 2 минут**, по окончании процедуры отобразится надпись "COMPLETED".
8. Ресивер автоматически перезагружается.  
Обновление микропрограммы вступает в силу.
9. 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.