

# 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-R476, KD-R471, KD-R671	Версия 0111 или более ранняя → 0112	J16S317.rom (1,9 МБ)
KD-R570, KD-R571, KD-R571M, KD-R577, KD-R775S, KD-SR72	Версия 0114 или более ранняя → 0115	J16S318.rom (1,9 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 5 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.



- Не копируйте программу обновления в устройство, содержащее аудио файлы. Настоятельно рекомендуется пустая память USB.
- 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. На экране появится "EQ SETTING".
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.
2. Нажмите и удерживайте кнопку [⏏️]. Войдите в режим настройки функций. На экране появится "EQ SETTING".
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 5 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.
- **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 запаркуйте 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.