

# 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 вытеснен из строя. Перед обновлением микропрограммы обязательно внимательно изучите следующую процедуру и меры предосторожности.
- Основные функции ресивера CD/USB описаны в соответствующем руководстве по эксплуатации вашей модели.

## Целевая модель и версия микропрограммы

Программу обновления можно использовать для версий микропрограммы моделей, указанных ниже.

### Версии микропрограммы для системы

Версия 7.00 или более ранняя → Версия 8.00

### Версии микропрограммы для устройства

Версия 3.11 или более ранняя → Версия 3.12

Модельный ряд	Обновление для следующих моделей	Имя программы обновления (размер)	
		Система	Устройство
A	KIV-700 I-K99	io0948.krm (385 КБ)	player_nand_fup.rom (5573 КБ)
B	KIV-BT900	io0955.krm (513 КБ)	player_nand_fup.rom (5573 КБ)



- Смотрите ниже раздел "Проверка версии микропрограммы" для получения информации о том, как проверять версию программы.
- Версия микропрограммы будет "Ver 8.00" для системы или "Ver 03.12" для устройства.

## Порядок работы

- Шаг 1** Загрузите файлы микропрограмм для системы и устройства, затем скопируйте их на модуль памяти USB.
- Шаг 2** Обновите микропрограмму для системы. (Занимает около 15 минут.)  
Сбросьте данные ресивера CD/USB.
- Шаг 3** Обновите микропрограмму для устройства. (Занимает приблизительно 30 секунд.)  
Сбросьте данные ресивера CD/USB.
- Шаг 4** Убедитесь в том, что микропрограмма обновлена.

## Создание средства обновления

Создание средства обновления на вашем ПК.

1. Для обновления загрузите программу обновления, соответствующую модели.  
Существуют два типа файлов – для системы и для устройства.
2. Скопируйте программу обновления в верхний уровень иерархии на модуле памяти USB.



- Рекомендуется использовать память USB в качестве средства обновления.
- Можно также скопировать программу обновления на устройство, содержащее аудиофайлы, и обновить микропрограмму с него.
- Обновление нельзя будет выполнить, если программа обновления скопирована внутрь какой-либо папки.
- Если название файла программы обновления изменено, обновление выполнить невозможно.

## Проверка версии микропрограммы

### Версии микропрограммы для системы


1. Нажмите кнопку [SRC] и выберите "STANDBY" (Режим ожидания).
2. Нажмите кнопку [MENU] для перехода в режим списка меню.
3. Поверните регулятор [Громкость] для отображения "Initial Settings" (Заводские настр-ки), затем нажмите на регулятор [Громкость].
4. Поверните регулятор [Громкость] для отображения "System F/W Update" (Прошивка системы), затем нажмите на регулятор [Громкость].  
Отобразится версия текущей микропрограммы.
5. Нажмите кнопку [MENU] и удерживайте не менее 1 секунды, а затем нажмите коротко еще раз.

### Версии микропрограммы для устройства

6. Нажмите кнопку [SRC] и выберите "USB".  
Если модуль памяти USB не подключен к ресиверу CD/USB, то источник USB выбирается при подключении модуля памяти USB.
7. Нажмите кнопку [MENU] для перехода в режим списка меню.
8. Поверните регулятор [Громкость] для отображения "Settings" (Настройки), затем нажмите на регулятор [Громкость].
9. Поверните регулятор [Громкость] для отображения "Device F/W Version" (Отобр. версию прош), затем нажмите на регулятор [Громкость].  
Отобразится версия текущей микропрограммы.
10. Нажмите кнопку [MENU] и удерживайте не менее 1 секунды, а затем нажмите коротко еще раз.

## Процедура обновления микропрограммы

### Версии микропрограммы для системы

1. Подключите носитель с программой обновления к ресиверу CD/USB.
  2. Если выполняется воспроизведение аудиофайла или отображается "No Media File", нажмите кнопку [SRC] и выберите "STANDBY" (Режим ожидания).
  3. Нажмите кнопку [MENU] для перехода в режим списка меню.
  4. Поверните регулятор [Громкость] для отображения "Initial Settings" (Заводские настр-ки), затем нажмите на регулятор [Громкость].
  5. Поверните регулятор [Громкость] для отображения "System F/W Update" (Прошивка системы), затем нажмите на регулятор [Громкость].
  6. Снова нажмите на регулятор [Громкость].  
Отображается "Reading", и запускается проверка программы обновления.
-  Когда отобразится "No File", нажмите кнопку [MENU], затем снова нажмите на регулятор [Громкость].
7. Поверните регулятор [Громкость] для отображения "YES", затем нажмите на регулятор [Громкость].  
Обновление начинается при появлении сообщения "Updating".  
Обновление должно завершиться приблизительно через **15 минут**. По завершении появляется "Completed".
  8. Нажимая регулятор [Громкость] и кнопку [MENU], нажмите и удерживайте кнопку [SRC] не менее 3 секунд для сброса устройства.

### Версии микропрограммы для устройства

9. Нажмите кнопку [SRC] и выберите "USB".
10. Нажмите кнопку [MENU] для перехода в режим списка меню.
11. Поверните регулятор [Громкость] для отображения "Settings" (Настройки), затем нажмите на регулятор [Громкость].
12. Поверните регулятор [Громкость] для отображения "Device F/W Update" (Прошивка устр-ва), затем нажмите на регулятор [Громкость].
13. Поверните регулятор [Громкость] для отображения "YES", затем нажмите и удерживайте регулятор [Громкость] не менее 1 секунды.  
Обновление начинается при появлении сообщения "Updating".  
Обновление должно завершиться приблизительно через 30 секунд. По завершении появляется "Complete!".
14. Ресивер автоматически перезагружается.  
Обновление микропрограммы произведено.
15. Смотрите раздел "Проверка версии микропрограммы" для получения информации о том, обновлена ли версия программы.



### • Если отображается "No File"

- Проверьте, находится ли программа обновления в верхнем уровне иерархии.
- Проверьте, соответствует ли модели имя файла программы обновления.

## Меры предосторожности

- При использовании цифрового аудио проигрывателя для выполнения обновления не забывайте устанавливать проигрыватель в режим MSD (устройство массовой памяти). Проигрыватель, который не может быть установлен в режим MSD, не может использоваться для обновления.
- Невозможно выполнить обновление при подключении памяти USB через USB HUB. Подключите модуль памяти USB непосредственно к ресиверу CD/USB.
- Обновление невозможно выполнить при помощи устройства считывания многофункциональных карт. Используйте устройство считывания карт с одним разъемом для карты памяти.
- Перед обновлением остановите машину в безопасном месте. Для предотвращения разрядки аккумулятора оставьте двигатель включенным.
- Не выключайте двигатель, питание ресивера CD/USB и не вынимайте устройство USB во время обновления. Обновление не будет выполнено правильно, а ресивер CD/USB может выйти из строя.