

# Руководство по обновлению микропрограммы ресивера AV 2019

## Введение

- В данном документе описаны порядок действий и меры предосторожности, которым необходимо следовать при обновлении микропрограммы ресивера AV 2019.
- Если во время обновления микропрограммы происходит ошибка, ресивера AV 2019 может выйти из строя. Внимательно изучите порядок действий и меры предосторожности перед тем, как выполнять обновление микропрограммы.

## Целевая модель и версия микропрограммы

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

Обновление для следующих моделей	Версии обновляемых микропрограмм → обновленные версии
KW-M450BT, KW-M450BTM	Версия 1.2.0421.1300 или более ранняя → 1.3.0431.1300



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

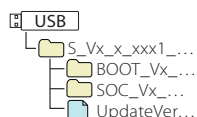
## Последовательность операций

- Шаг 1. Загрузите файлы прошивки и скопируйте их на запоминающее устройство USB.
- Шаг 2. Обновите прошивку. (**Операция длится около 10 минут.**) Перезагрузите устройство.
- Шаг 3. Убедитесь, что прошивка обновлена.

## Создание средства обновления

Создание средства обновления на вашем ПК.

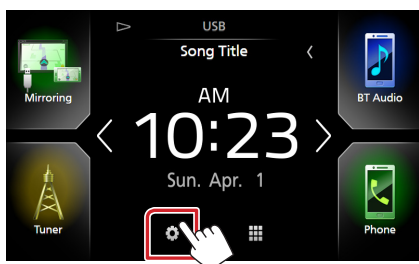
1. Загрузите файл обновления с сайта.
2. Разархивируйте файл.
3. Скопируйте разархивированный файл в верхний уровень иерархии на модуле памяти USB.



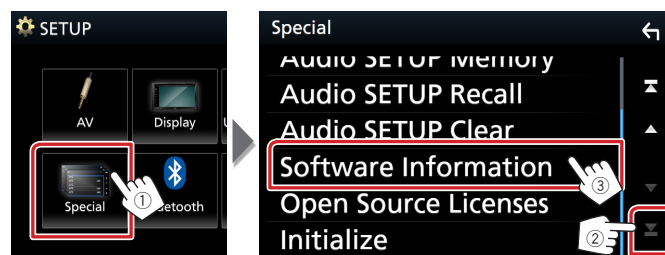
- Памяти USB  
Система файлов: FAT 16/32, NTFS
- Не копируйте программу обновления в устройство, содержащее аудио файлы. Настоятельно рекомендуется пустая память USB.
- Обновление нельзя будет выполнить, если программа обновления скопирована внутрь какой-либо папки.
- Если название файла программы обновления изменено, обновление выполнить невозможно.

## Проверка версии программы

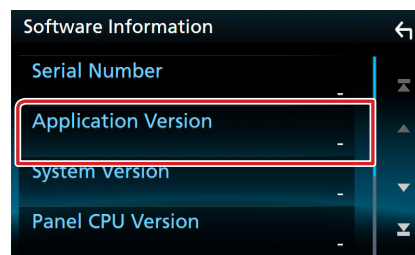
1. Коснитесь [Settings] на домашнем экране.



2. ① Коснитесь кнопки [Special] (Особый). ② Коснитесь кнопки [Special]. ③ Коснитесь кнопки [Software Information] (Информация о программе).

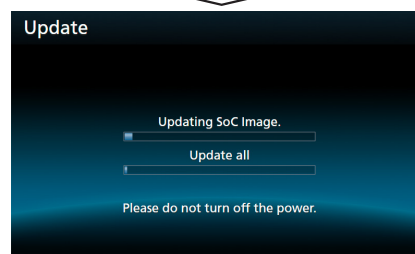
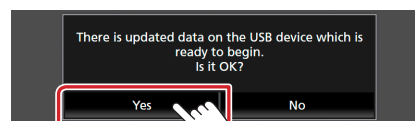


3. Проверьте версию.



## Обновление программы

1. Подключите модуль памяти USB. Появляется сообщение для подтверждения.
2. Коснитесь кнопки [Yes] (Да), чтобы начать обновление. (Занимает около 10 минут.)



**Осторожно:** Экран может погаснуть на несколько секунд. Не отключайте модуль памяти USB и не выключайте питание устройства в процессе обновления.

3. Экраны перезагрузки системы и обновления программного обеспечения
4. Когда откроется экран «Update completed.» (Обновление завершено), извлеките запоминающее устройство USB.
5. Смотрите раздел “Проверка версии программы” для получения информации о том, обновлена ли версия программы.

## Меры предосторожности

- Невозможно выполнить обновление с помощью других носителей.
- Припаркуйте транспортное средство в безопасном месте перед выполнением обновления. Оставьте двигатель работающим, чтобы обеспечить подзарядку батареи.
- Не глушите двигатель и не выключайте ресивера AV во время обновления. В противном случае возможно неправильное обновление и выход из строя ресивера AV.