



## КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДИНАМИКОВ В НИЖНЕМ ОБТЕКАТЕЛЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ BOOM! AUDIO

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Динамики Boom!™ Audio из этого комплекта работают на системах Stage I или Stage II.

Эти динамики предназначены для установки в нижний обтекатель моделей с Twin-Cooled™.

### Номера комплекта

76000734, 76000957

### Модели

Информацию о применимости комплектов см. в каталоге запасных частей и аксессуаров или в разделе «Запасные части и аксессуары» на сайте [www.harley-davidson.com](http://www.harley-davidson.com) (только на английском языке).

### Требования к установке

Для моделей FLHXSE требуется комплект шаблона и крышки (№ по каталогу 76000734).

До или одновременно с установкой комплекта усилителя на обтекателе Stage I или Stage II.

Для установки на модели FLTRUSE и FLHTCUTG требуется переключатель (№ по каталогу 69200489) и соединительный жгут (№ по каталогу 69200714).

Для установки на транспортные средства с комплектом модернизации Stage I требуется комплект для установки дополнительных динамиков, чтобы использовать шесть или восемь динамиков.

Для установки на транспортные средства с комплектом модернизации Stage II требуется покупка комплекта нижнего усилителя (№ по каталогу 76000277A). Комплект для установки нижнего динамика (№ по каталогу 76000586).

На моделях FLXSE 2015 года и более новых для установки усилителя необходимо использовать шаблон из этого комплекта.

#### УВЕДОМЛЕНИЕ

**ПЕРЕД** началом использования аудиосистемы дилер Harley-Davidson **ДОЛЖЕН** выполнить обновление эквалайзера. Эксплуатация аудиосистемы без обновления эквалайзера приведет к **МГНОВЕННОМУ** повреждению динамиков. (00645d)

Обновление эквалайзера радиосистемы с помощью инструмента диагностики Digital Technician® II:

- Рекомендуется **до** УСТАНОВКИ динамика
- Необходимо **до** начала РАБОТЫ аудиосистемы.

- Можно приобрести у официального дилера Harley-Davidson.

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

От правильной установки этого комплекта зависит безопасность водителя и пассажира. Соблюдайте требования процедур, приведенные в руководстве по техническому обслуживанию. Если у вас нет возможности выполнить данную процедуру или нет в наличии нужных инструментов, обратитесь к дилеру Harley-Davidson для выполнения установки. Неправильная установка этого комплекта может привести к серьезным травмам или смертельному исходу. (00333b)

#### ПРИМЕЧАНИЕ

В настоящей инструкционной карте приводится информация из руководства по техническому обслуживанию. Для установки требуется руководство по техническому обслуживанию для модели данного года. Его можно приобрести у дилера Harley-Davidson.

### Электрическая перегрузка

#### УВЕДОМЛЕНИЕ

Установка большого числа вспомогательного электрического оборудования может привести к перегрузке системы зарядки транспортного средства. Если все дополнительное электрическое оборудование потребляет при работе больше электрической энергии, чем может генерировать система зарядки транспортного средства, это может привести к разрядке аккумуляторной батареи и повреждению электрического оборудования транспортного средства. (00211d)

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При установке любого дополнительного электрооборудования не превышайте максимальный номинал предохранителя по току или автоматического выключателя, обеспечивающих защиту изменяемой цепи. Превышение максимального номинала предохранителя по току может привести к отказу электрооборудования и повлечь за собой тяжелые травмы или гибель людей. (00310a)

Усилитель, установленный с этим комплектом, требует до 8 А больше тока от системы электрооборудования.

### Содержимое комплекта

См. Рисунок 4 и Таблица 1.



## ПОДГОТОВКА

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Извлеките главный предохранитель перед тем, как продолжить процедуру, чтобы избежать случайного запуска двигателя мотоцикла, что может привести к серьезным травмам или гибели людей. (00251b)

1. См. руководство по техническому обслуживанию. Снимите предохранитель.
2. **Все модели:** при одновременной установке комплекта усилителя/динамика Stage I или Stage II следует завершить установку обтекателя на данном этапе.
3. Снимите и выбросьте обе нижних заслонки для доступа к обтекателю.
4. Снимите внешний обтекатель. См. руководство по техническому обслуживанию.
5. **Stage I:** установите комплект для установки дополнительных динамиков.
6. **Stage II:** снимите правый кофр. Снимите сиденье. Снимите боковые крышки. См. руководство по техническому обслуживанию.

## УСТАНОВКА ДИНАМИКА

1. См. Рисунок 4 . **Этап I:** проложите провода с небольшими клеммами на жгуте проводов (10) к нижнему обтекателю. **Stage II:** жгут проводов (10) не используется. Выбросьте жгут проводов. Проложите боковой жгут проводов, следуя инструкциям в комплекте для установки усилителя. **НЕ** сверлите отверстия в нижнем обтекателе.
2. Проложите жгут вдоль основного жгута проводов справа от головки рулевой колонки.
3. Проложите жгут через обтекатель. Убедитесь, что рулевая колонка не заблокирована. Оставьте около 35,5 см провода внутри отсека нижнего обтекателя.
4. Найдите динамики. Найдите динамик средних-высоких частот с внешней стороны, если он установлен.
5. См. Рисунок 1 . Проложите провода через маленькое отверстие (2). Сохраните провод от контактов вентиляционного отверстия (4) и элементов управления вентиляционной системой (3).
6. Повторите процедуры на другой стороне.
7. Установите жгут проводов на перекрестную плату на задней панели динамиков. Оставьте достаточно провисания, чтобы можно было извлечь динамик для доступа к емкости с охлаждающей жидкостью.
8. Повторите процедуры на другой стороне.
9. Закрепите провода затяжкой кабеля (5).
10. Защелкните динамики, чтобы закрепить их на месте.

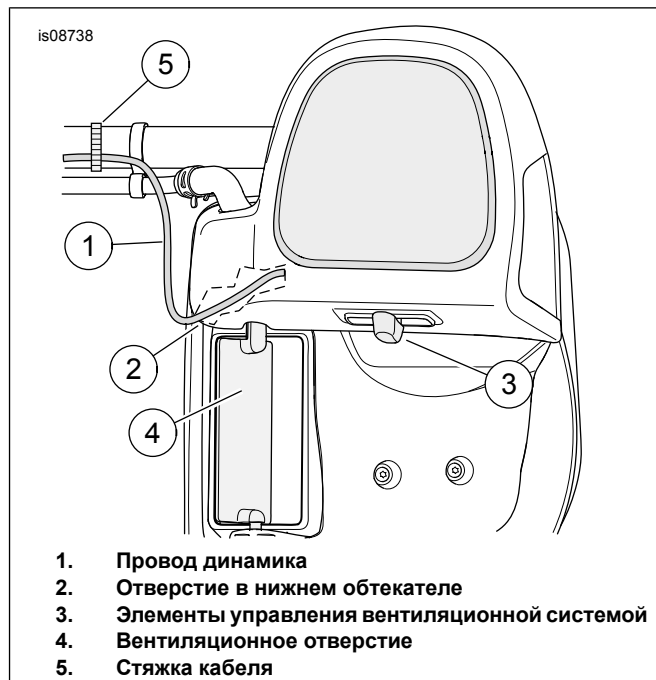


Рисунок 1. Разводка проводов динамика

## УСТАНОВКА УСИЛИТЕЛЯ

### Stage I:

**Все модели, за исключением CVO Ultra и Trike:** найдите выход разъема заднего динамика [313] главного усилителя.

Подсоедините [313] к жгуту проводов (10). См. Рисунок 4 . Перейдите к разделу ЗАВЕРШЕНИЕ.

**CVO Ultra и Trike:** вставьте 6920714 (если еще не установлен) в разъем [162] за пассажирским сиденьем.

Подключите 4-контактную сторону гнезда к аудиосистеме жгута проводов динамика [297], а 4-контактную сторону разъема — к контактам перемычки 69200489. Подключите контактную сторону разъема перемычки проводов 69200489 к жгуту проводов этого комплекта (10).

Если не установлено ранее, подсоедините разъем транспортного средства [296] (4-контактная сторона разъема Molex под сиденьем) к 296 (4-контактная сторона разъема гнезда) комплекта для установки дополнительных динамиков.

### Stage II:

#### ПРИМЕЧАНИЕ

*Все модели: Двусторонний разъем динамика средних-высоких частот [36RT и 37LT] НЕ используется для Stage II. Замотайте концы разъема лентой, уложите и закрепите стяжками кабеля.*

Все модели, за исключением **FLHXSE 2015 года и более поздних:** переходите к разделу ЗАВЕРШЕНИЕ этого документа.

**FLHXSE 2015 года и более поздние:** следуйте инструкциям, прилагаемым к этому комплекту, и инструкции в комплекте для установки с № по каталогу 76000734.

## FLHXSE 2015 года:

Выбросьте шаблон, включенный в комплект динамика для установки в нижний обтекатель Stage II. Используйте шаблон, включенный в этот комплект. См. Рисунок 2 .

1. См. Рисунок 3 . Используйте шаблон (1), чтобы вырезать отверстия в кофре для 18-контактного фланцевого разъема усилителя **нижнего обтекателя** [289-1].
  - a. Динамики крышки кофра присутствуют в стандартной комплектации, провода с правой стороны могут находиться в месте выреза разъема. Снимите жгут проводов заводской комплектации и 4-контактный разъем.
  - b. Поместите шаблон на кофр. Совместите отверстия прокладки (2) и крепления защелки (3). Используйте ленту (10) для фиксации шаблона на месте.
  - c. Поместите клейкую ленту на противоположную сторону шаблона, чтобы уменьшить возможное повреждение краски на внешней поверхности кофра.
  - d. Повторите контур разреза (4) на кофре. Повторите контур разреза (7) на кофре. Повторите контур разреза (9) на кофре.
  - e. Просверлите два отверстия 9/32 дюйма (5) для мест крепления фланца разъема. Просверлите два отверстия 3/16 дюйма (6) для мест крепления фланца разъема. Просверлите два отверстия 3/16 дюйма (8) для мест крепления фланца разъема.
  - f. Снимите шаблон. Используйте пневматическую пилу или аналогичный инструмент, чтобы создать вырез разъема (4). Проверьте размер отверстия (4) с помощью 18-контактного фланцевого разъема [289-1A] на жгута кофра (см. Рисунок 4 , пункт 7). При необходимости сформируйте отверстие, как показано на шаблоне, для правильной подгонки.

## FLHXSE 2016 года и позднее:

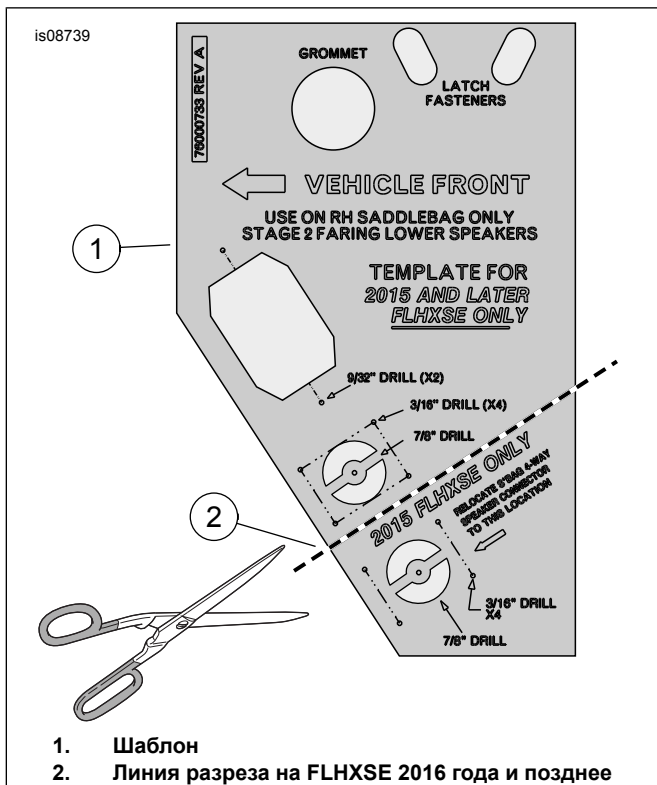
Выбросьте шаблон, включенный в комплект динамика для установки в нижний обтекатель Stage II. Используйте шаблон, включенный в этот комплект. См. Рисунок 2 .

1. См. Рисунок 3 . Используйте шаблон (1), чтобы вырезать отверстия в кофре для 18-контактного фланцевого разъема усилителя **нижнего обтекателя** [289-1].
  - a. Отрежьте нижнюю часть шаблона вдоль линии разреза (11). Выбросьте нижнюю часть шаблона.
  - b. Используются динамики крышки кофра из заводской комплектации, этот разъем остается как есть.
  - c. Поместите шаблон на кофр. Совместите отверстия прокладки (2) и крепления защелки (3). Используйте ленту (10) для фиксации шаблона на месте.
  - d. Поместите клейкую ленту на противоположную сторону шаблона, чтобы уменьшить возможное повреждение краски на внешней поверхности кофра.
  - e. Повторите контур разреза (4) на кофре. Повторите контур разреза (7) на кофре.
  - f. Просверлите два отверстия 9/32 дюйма (5) для мест крепления фланца разъема. Просверлите два отверстия 3/16 дюйма (6) для мест крепления фланца разъема.
  - g. Снимите шаблон. Используйте пневматическую пилу или аналогичный инструмент, чтобы создать вырез разъема (4). Проверьте размер отверстия (4) с помощью 18-контактного фланцевого разъема [289-1A] на жгута кофра (см. Рисунок 4 , пункт 7). При необходимости сформируйте отверстие, как показано на шаблоне, для правильной подгонки.
  - h. Затем установите 18-контактный разъем [289 - 1]: Установите крышку разъема (12) поверх него, защелкнув его на месте. Закрепите жгуты проводов внутри кофра, используя стяжки кабеля и клейкую основу, прилагаемую в комплекте для установки усилителя. Завершите установку усилителя Stage II согласно инструкции в этом комплекте.

## Вырежьте отверстия для 4-контактного разъема [289-2]:

См. Рисунок 3 , п. 6 и 7.

1. Используйте контуры, сделанные ранее, и центральное направляющее отверстие, чтобы просверлить отверстие для **верхнего** 4-контактного фланцевого разъема [289-2].
  - a. Используйте ступенчатое сверло, чтобы сделать отверстие 7/8 дюйма для выреза разъема (7).
  - b. Используйте напильник, чтобы сделать лыски в верхней части отверстия.
  - c. Проверьте разъем [289-2]. При необходимости сформируйте отверстие, как показано на шаблоне, для правильной подгонки.



1. Шаблон
2. Линия разреза на FLHXSE 2016 года и позднее

Рисунок 2. FLHXSE 2015 года и позднее (CVO Street Glide)



1. Шаблон
2. Задняя прокладка кофра
3. Заднее крепление защелки кофра (4)
4. Вырез, разъем
5. Монтажное отверстие фланца (2)
6. Монтажное отверстие фланца (4)
7. Вырез, разъем
8. Монтажное отверстие фланца (4) (только FLXSE 2015 года)
9. Вырез, разъем (только FLXSE 2015 года)
10. Лента
11. Линия разреза

Рисунок 3. Разрез правого кофра и сверление, установка жгута

## ЗАВЕРШЕНИЕ

### ПРИМЕЧАНИЕ

Во избежание возможных повреждений аудиосистемы **перед** креплением кабелей аккумуляторной батареи убедитесь в том, что замок зажигания находится в положении OFF (ВЫКЛ.).

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Сначала подсоединяется положительный (+) провод аккумуляторной батареи. Если плюсовой (+) провод коснется массы, к которой подсоединен минусовой (-) провод, это может привести к искрению и взрыву аккумулятора, став причиной тяжелых травм или гибели людей. (00068a)

1. Нанесите на клеммы аккумулятора небольшое количество технического вазелина или антикоррозионного средства.
2. Установите кожух блока ECM в соответствии с инструкциями в руководстве по техническому обслуживанию.
3. См. руководство по техническому обслуживанию. Установите сиденье. После установки сиденья потяните его вверх, чтобы убедиться в его надежном креплении.
4. Установите главный предохранитель.
5. Обратитесь в дилерский центр Harley-Davidson для обновления EQ аудиосистемы с помощью Digital Technician II.

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

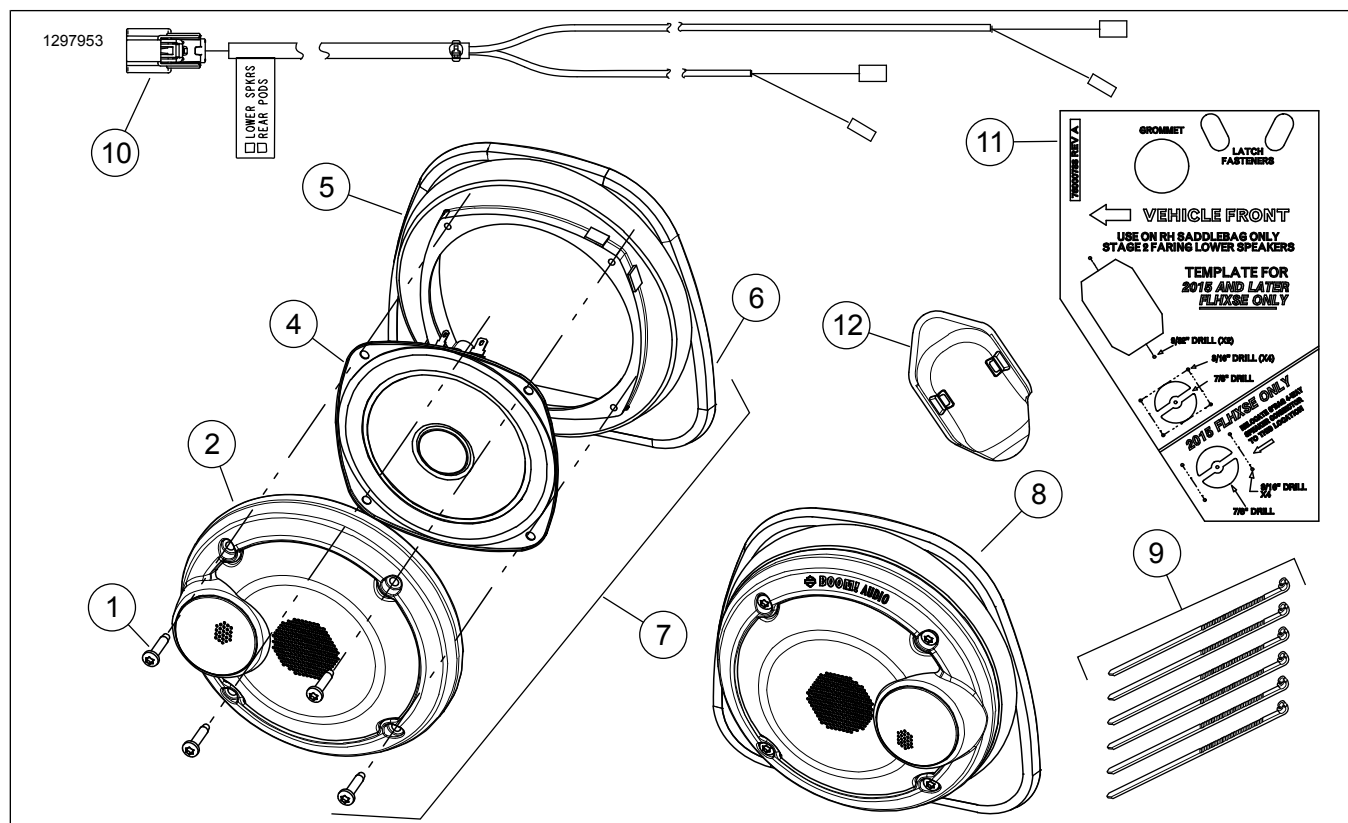


Рисунок 4. Запасные части, динамики в нижнем обтекателе

Таблица 1. Запасные части:

Комплект	Позиция	Описание (количество)	Номер запасной части
Комплект 76000957	1	Винт, # 8 x 1/2 дюйма (8)	10201030
	2	Решетка радиатора в сборе, левая сторона	76000968
	3	Решетка радиатора в сборе, правая сторона (не показано)	76000967
	4	Динамик, нижний, Stage 1 или 2 (2)	76000966
	5	Крепления для динамиков (2)	76000969
	6	Зажимная скоба (6)	12200025
	7	Динамик в сборе, левая сторона	Отдельно не продается
	8	Динамик в сборе, правая сторона	Отдельно не продается
	9	Кабельная стяжка (6)	10006
Комплект 76000734	10	Жгут проводов	69200612
	11	Шаблон, сверление, вырез	76000733
	12	Крышка разъема	69201566