

CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

ОСНОВНОЕ

Действие 1

Обновите Вашу CD70/DVD90 до последней версии прошивки 10/10/2007.

Для обновления программного обеспечения магнитолы потребуется диск с последней версией прошивки. Этот диск отличается от диска языковой поддержки. Вы можете запросить этот диск у ОД, одолжить у друга или скачать с интернета. Пропустите этот шаг, если Вы уже обновили прошивку до последней версии 10/10/2007.

Для обновления прошивки, включите магнитолу и поместите компакт-диск обновления в "Navi" слот магнитолы, и следуйте инструкциям. Процедура обновления занимает примерно 15 минут.

Во время процесса обновления не глушите и не заводите машину!

Действие 2

Активируйте AUX-IN в настройках магнитолы при помощи Tech-2 или OP-COM или аналогичного прибора.

Меню "Aux-In" после успешной активации будет выглядеть так же, как показано в самой последней картинке этого документа. Car-Pass не требуется для этой операции.

Используя Tech-2 или OP-COM, перейдите в меню ENU, измените кодовый индекс (Code index) на кодовый индекс 013 (для Astra-H необходимо сменить кодовый индекс на 012).



CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

Действие 3

Откройте CD70 и припаяйте недостающие SMD элементы на основной плате согласно приведенным рекомендациям.

CD70 может быть легко открыта при помощи отверток T9 и T10

Действие 4

Подключите 3 провода (L,R,Gnd) к контактам разъема магнитолы. Если у Вас нет штатного разъема, то Вам потребуется его докупить или изготовить кабель самостоятельно из куска экранированного провода и разъема стерео джек 3,5мм.

For example:

3.5mm Stereo jack socket in Maplin, order code: FK03D

Or you may purchase the tray with jack socket from dealer (very rare):

-Storage tray with jack socket PN: 13254495 -Lead for jack socket

PN:13255833



CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

Перечень необходимых элементов

№	Количество.	Обозначение	Номинал	Тип корпуса
1	2	R1, R2	470	0603
2	2	R3, R4	56k	0603
3	2	R5, R6	100k	0603
4	3	C1, C2, C10	680pF	0603
5	5	C3, C4, C5, C6	470nF	0603 / 0805
6	1	C7	100nF	0603 / 0805
7	2	C8, C9	100pF	0603
8	2	C11, C12	47mFx6.3v	
9	1	U1	TDA8579	SOIC8

Не паяйте SMD компоненты более 5с. Это может привести к выходу их из строя

Конденсаторы C11, C12 полярные. Черный маркер на конденсаторе указывает на минусовой контакт (-), другая сторона это плюсовой вывод (+).

1mF = 1000nF

CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

FITTING GUIDE

ИНСТРУМЕНТ

Вам потребуется:

1. Паяльник мощностью 25w с тонким жалом, с регулировкой температуры
2. Припой и флюс для пайки
3. Маленький пинцет
4. Отвертка T9
5. Плоская отвертка

РАЗБИРАЕМ МАГНИТОЛУ

ШАГ 1

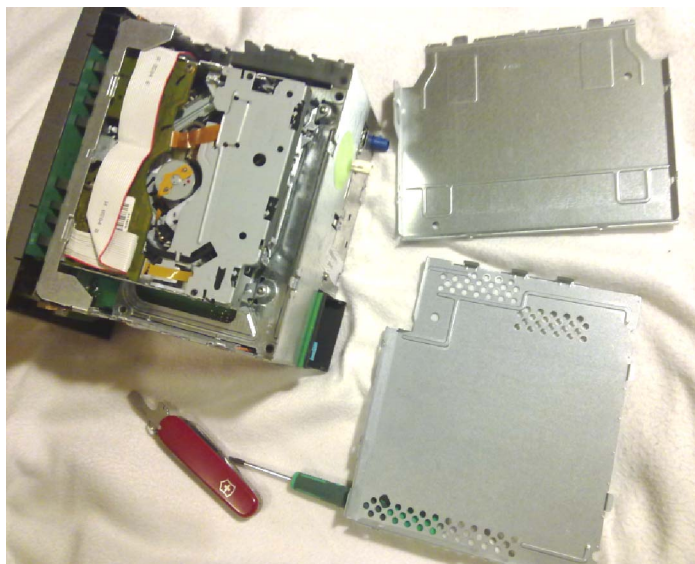
Расположите магнитолу на удобной поверхности.
Подготовьте небольшую коробку для мелких элементов магнитолы.



CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

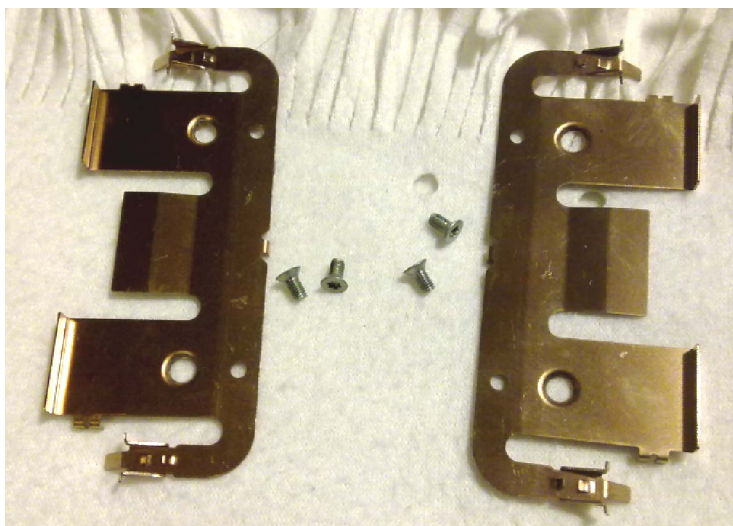
ШАГ 2

Удалите верхнюю и нижнюю крышки, поддев их тонким плоским предметом (отвертка).



ШАГ 3

Используя отвертки T9 или T10 удалите 4 винта и снимите 2 планки, фиксирующие переднюю панель



CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

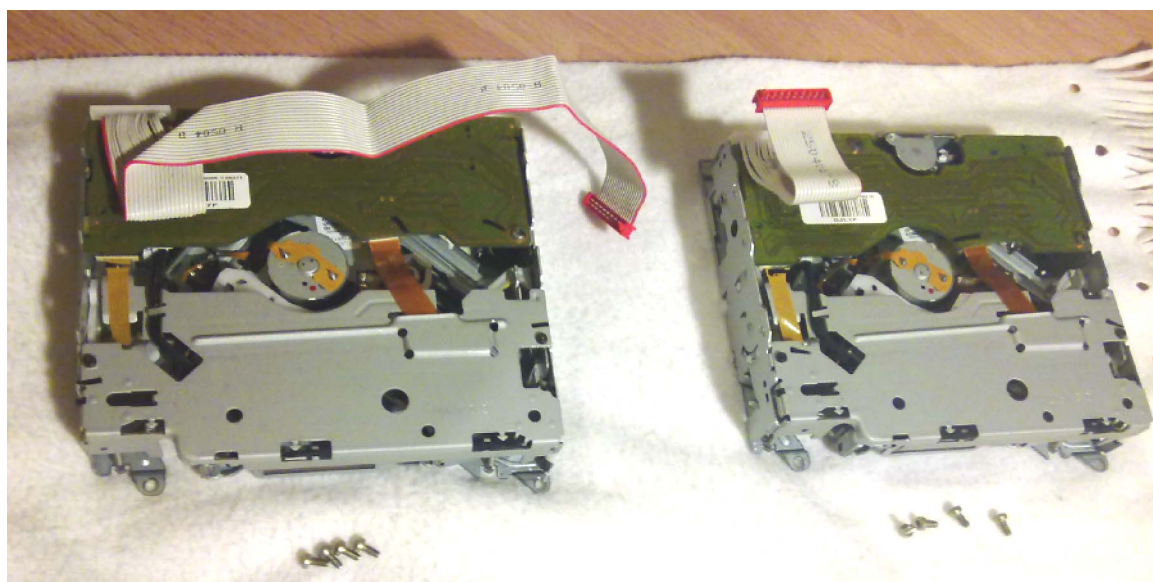
ШАГ 4

Осторожно снимите переднюю панель, освободив зажимы



ШАГ 5

Открутите по 4 винта T9, крепящих каждый привод и выньте их из корпуса, отсоединивих разъемы от платы.



CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

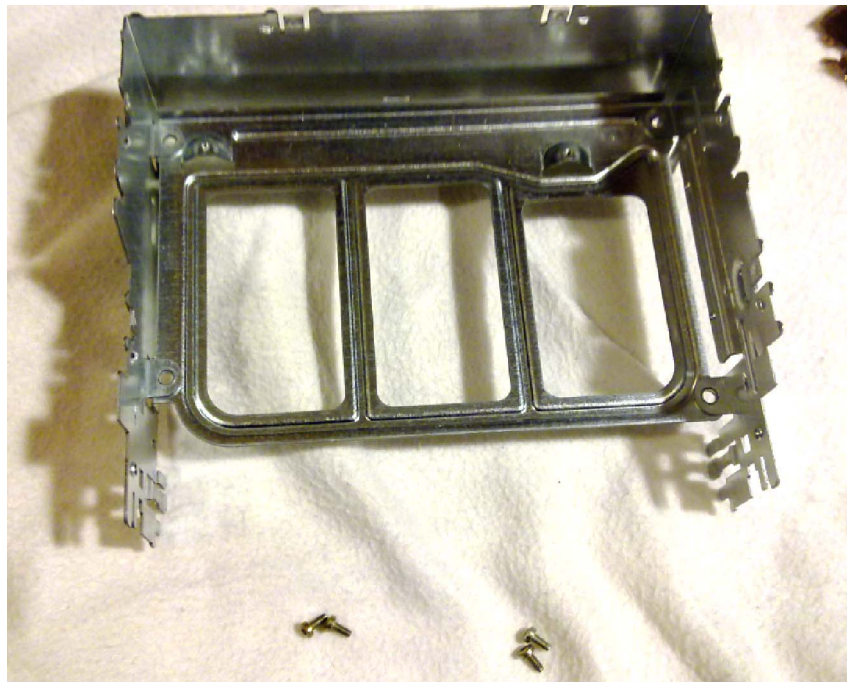
ШАГ 6

При помощи плоской отвертки отогнуть фиксаторы и освободить переднюю панель



ШАГ 7

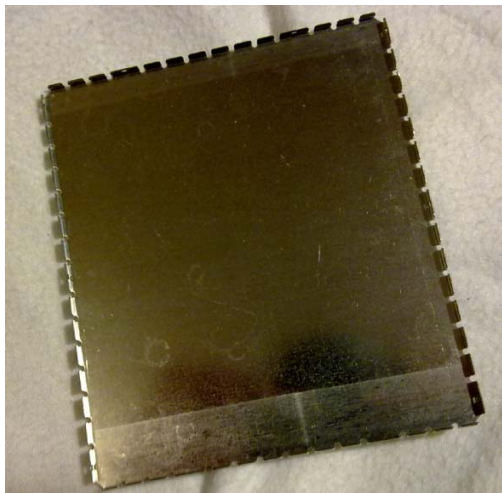
Откручиваем 4 винта отверткой T9



CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

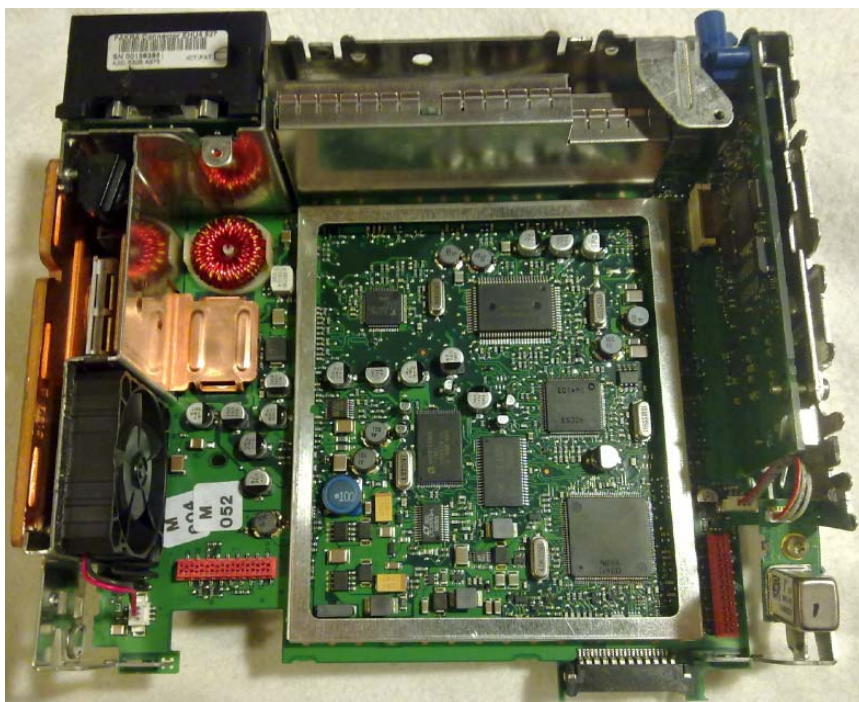
ШАГ 8

Удаляем экранирующую крышку, поддев ее отверткой по периметру.



ШАГ 9

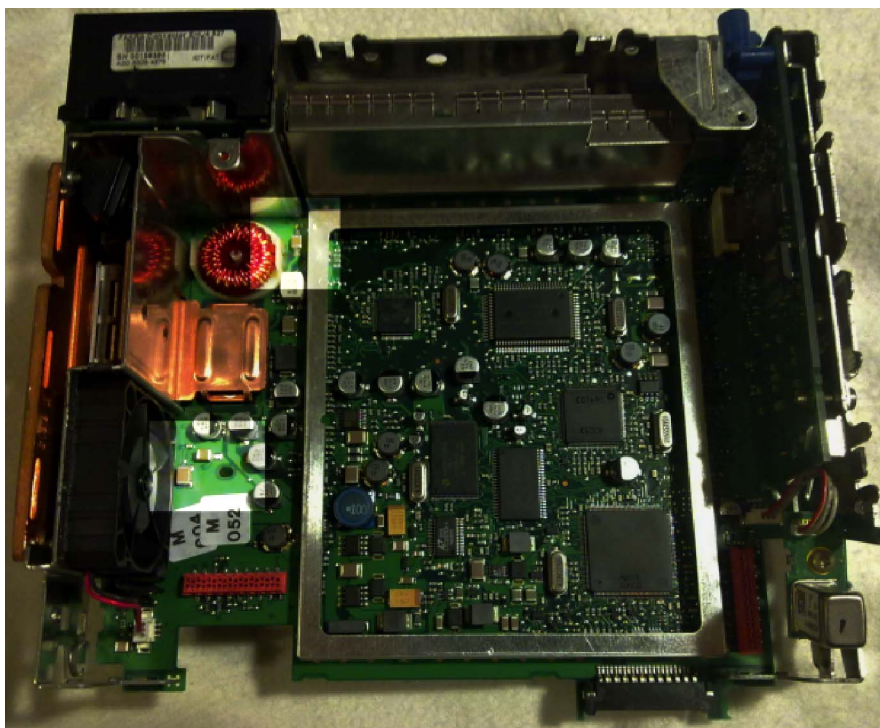
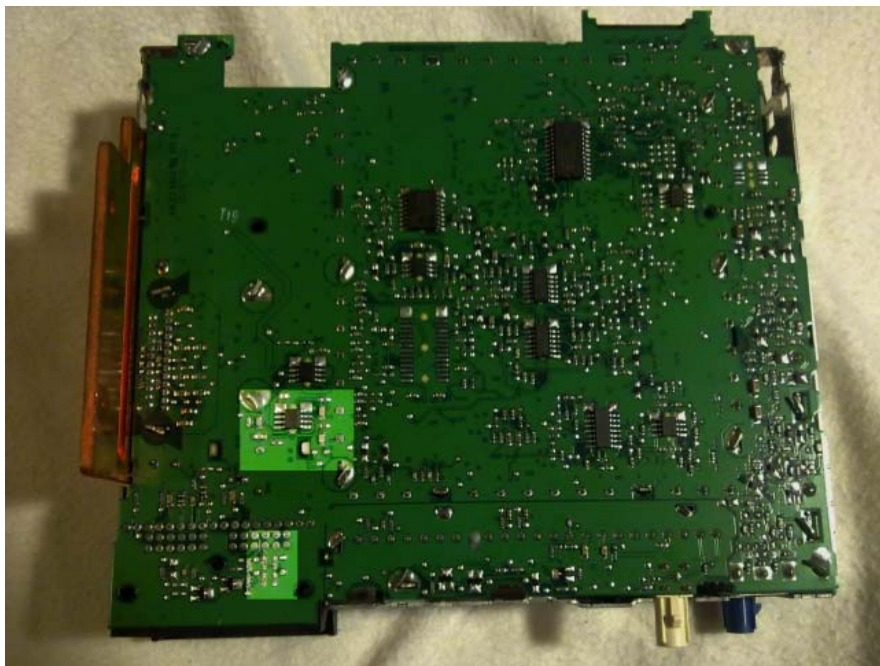
Получаем вот такой вид.



CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

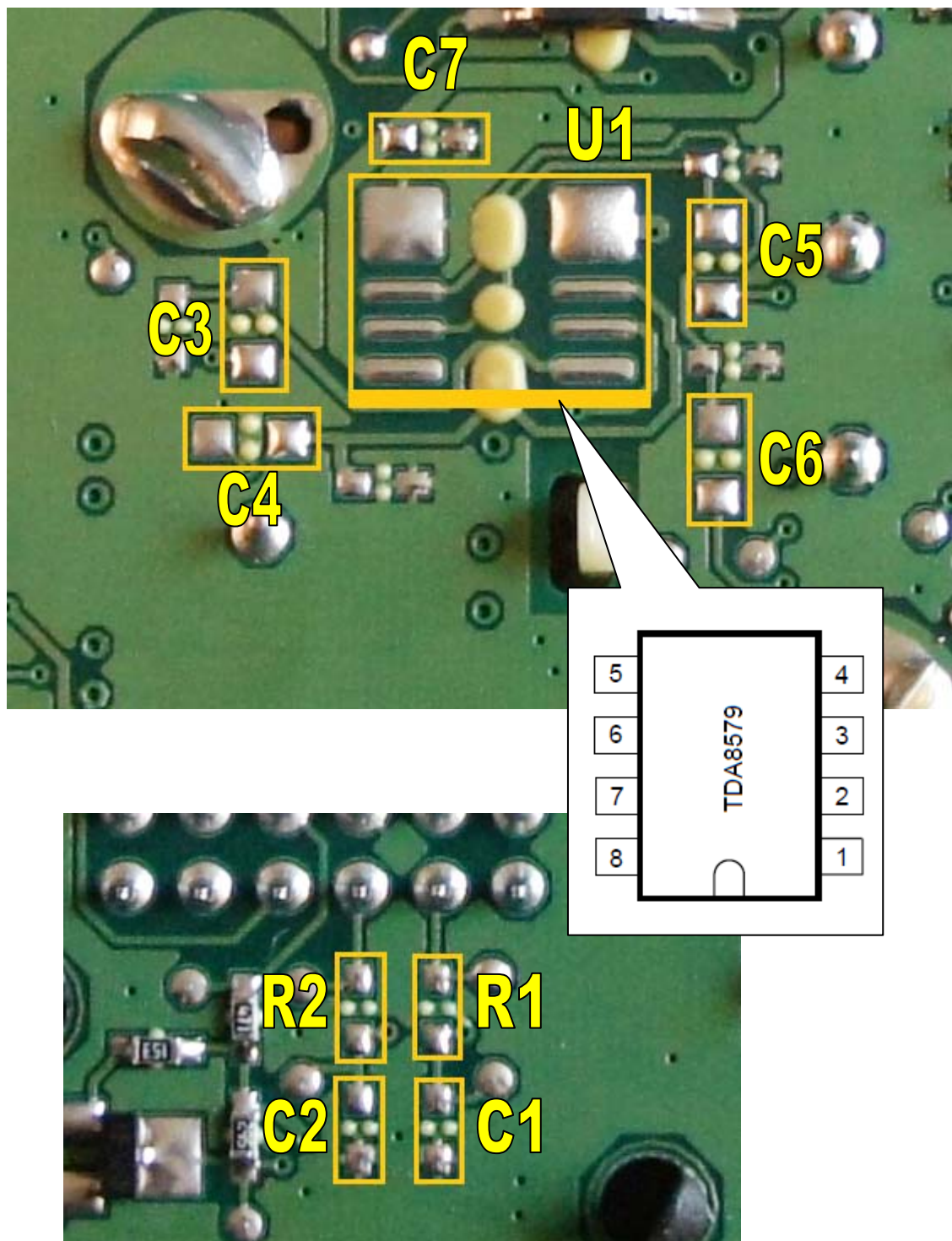
Пайка компонентов

Расположение элементов для доустановки

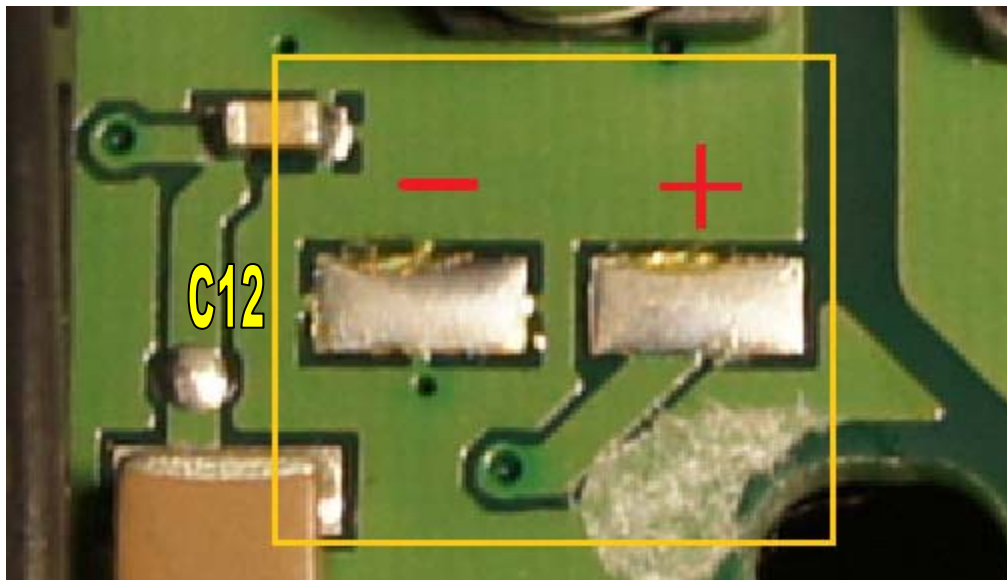
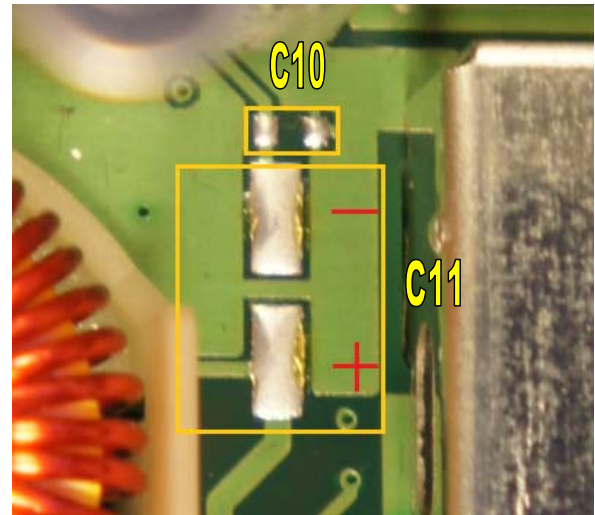


Доплаиваем SMD компоненты в указанных местах.

CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

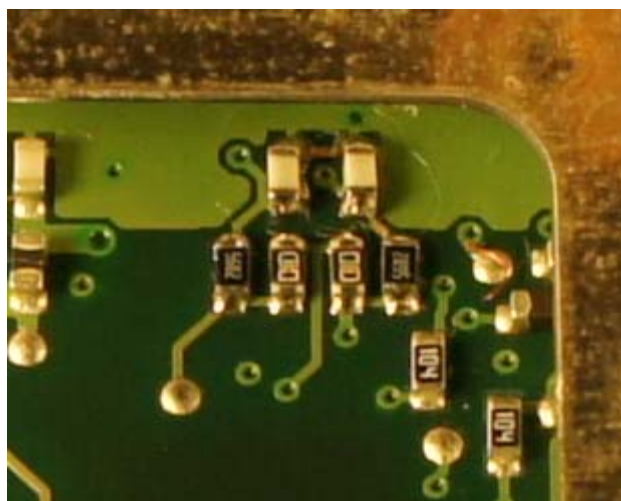
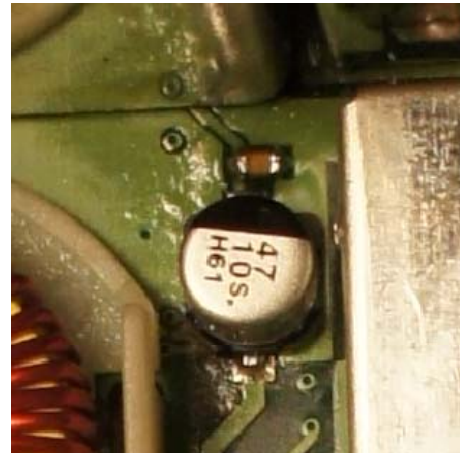
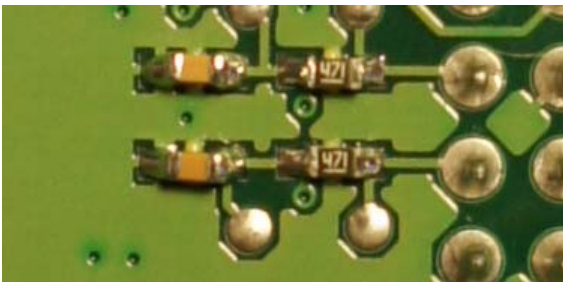
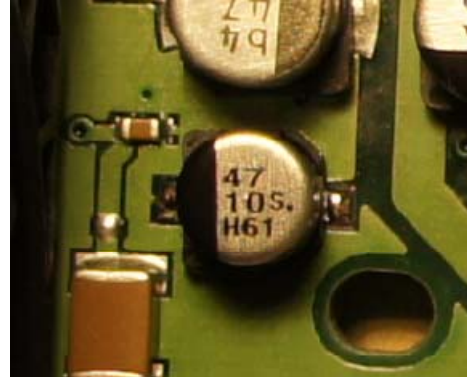
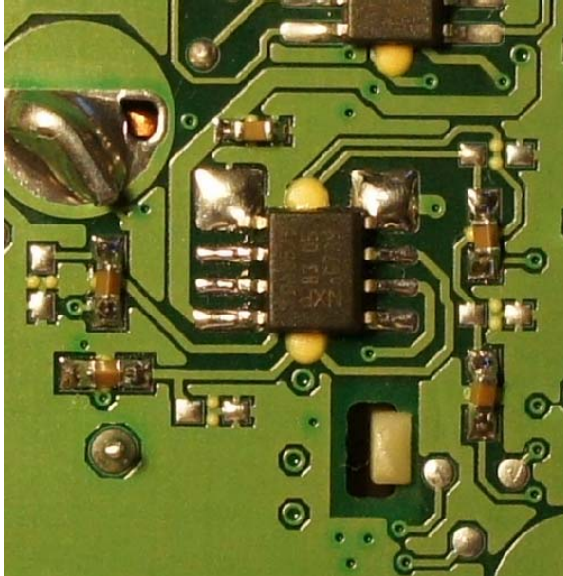


CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide



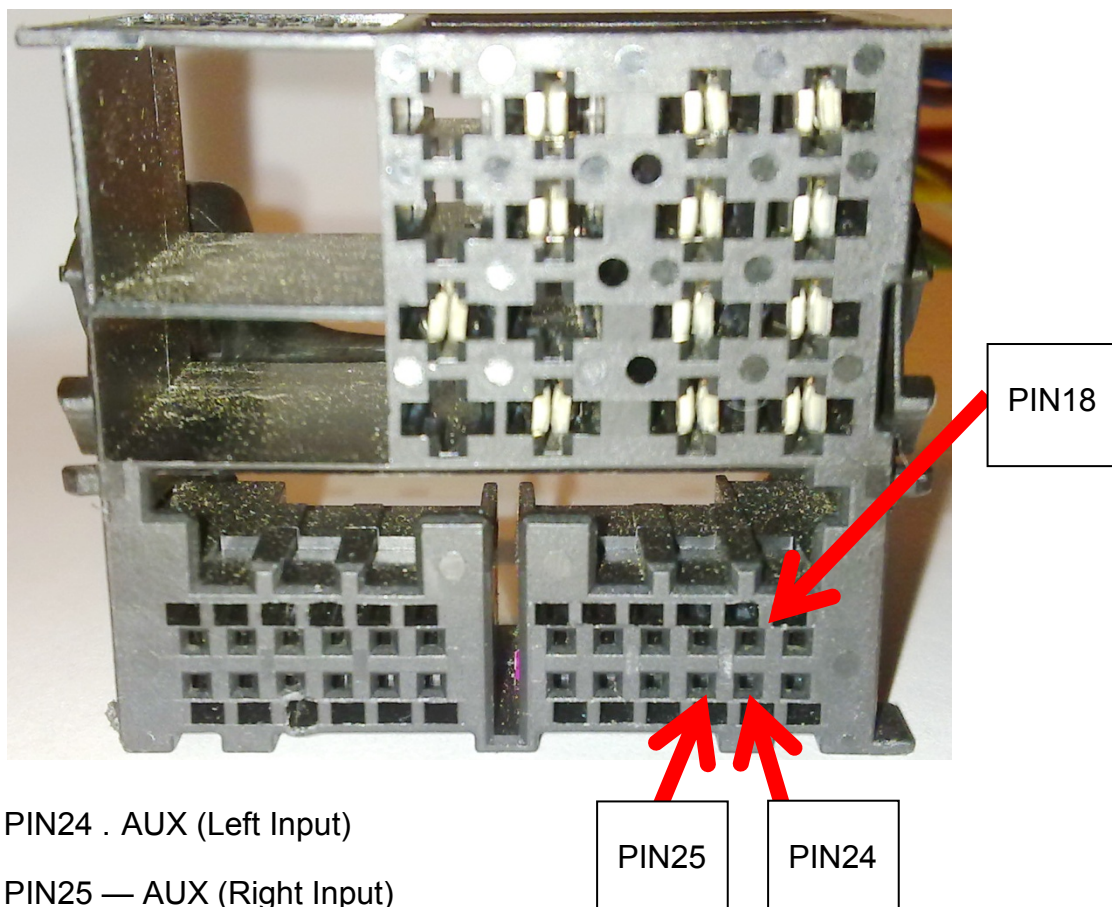
CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

These are what they look like after the parts are soldered to the PCB.



CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

ВСТАВЬТЕ КОННЕКТОРЫ В РАЗЪЕМ



PIN24 . AUX (Left Input)

PIN25 — AUX (Right Input)

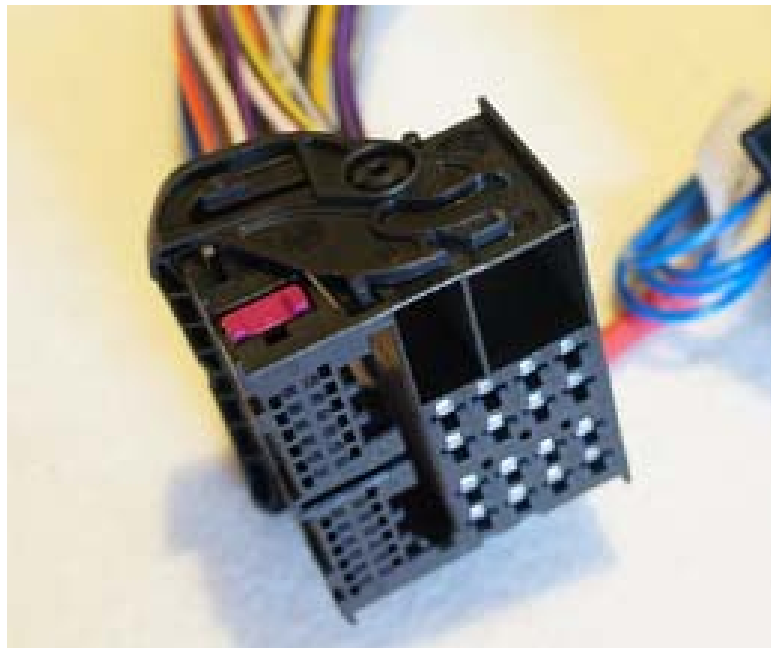
PIN18 — AUX (Audio Ground)

Обязательно проверьте правильность выбора номера контактов вставляемых пинов перед окончательной установкой их в разъем. Повторный демонтаж/монтаж может быть затруднен!

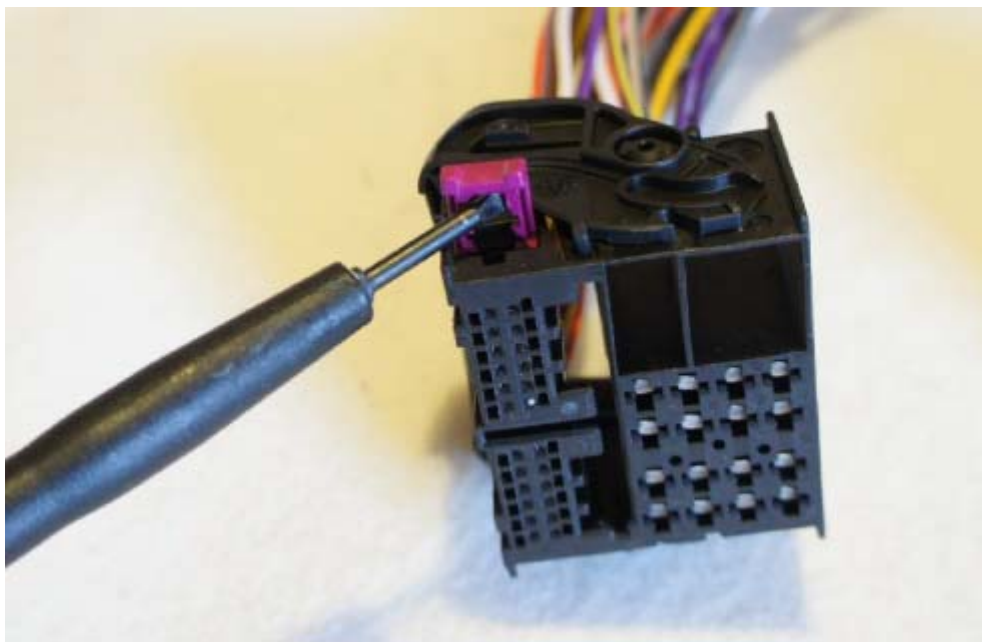
После полной установки контактов, верните фиолетовый фиксатор на место и защелкните его до упора

CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

ДОБАВЛЯЕМ ПИНЫ В РАЗЪЕМ



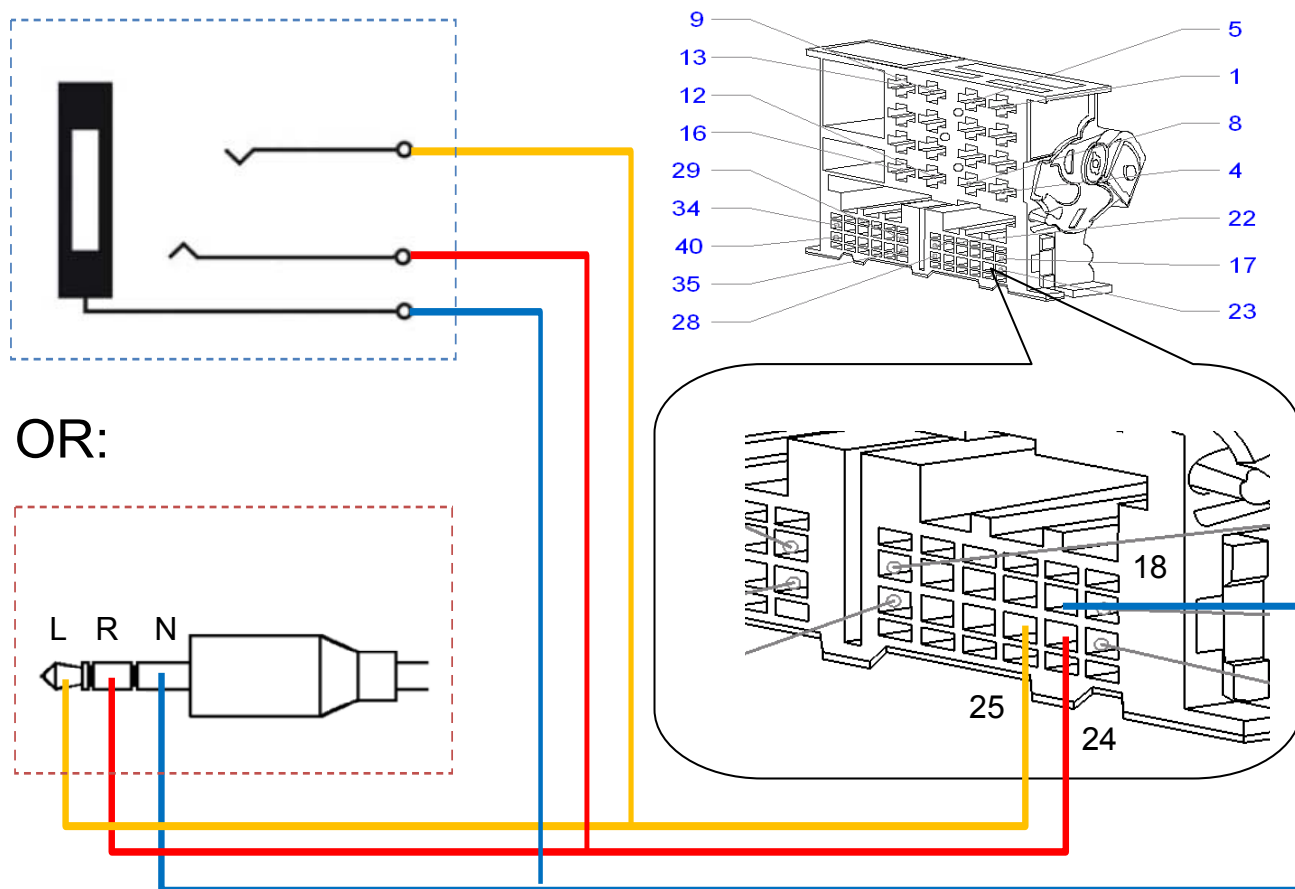
Вид фиксатора в разъеме слева



Удалите фиолетовый фиксатор сбоку разъема, потянув его наружу

CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

Схема подключения контактов выходного разъема к разъему магнитолы



На CD30 / Opera для вывода AUX-IN используются контакты L-32 / R-31/ Gnd-38, а на CD70/DVD90 - L-25 / R-24/ Gnd-18. Контакты 18 и 38 (земля) не должна быть соединена с корпусом магнитолы!!! Это аудио земля.

CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

Варианты расположения разъема на машинах Вектра С

В Opel Vectra C Вы можете разместить разъем Aux-In в одной из свободных заглушек возле магнитолы или доустановить разъем в штатное место машины предусмотренное заводом изготовителем.

Или в любое другое удобное для Вас место в машине.



CD70/DVD90 AUX-IN Modification Guide

Варианты расположения разъема на машинах Астра-Н и Зафира-Б

