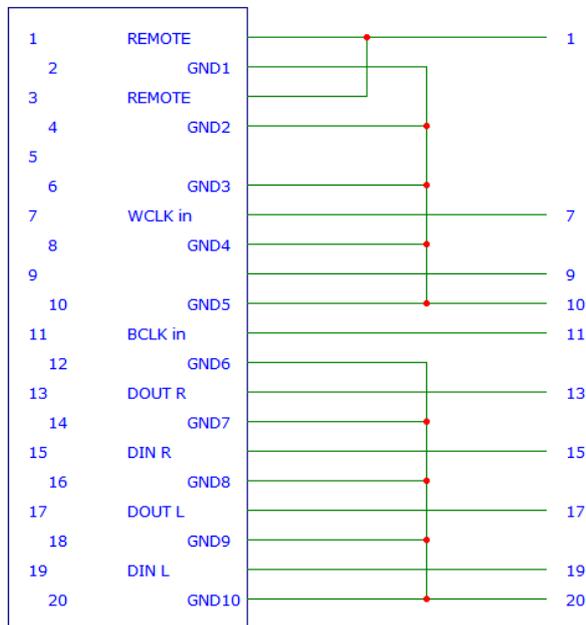


## Подключение цифровой линии задержки к Clarion HX-D1.

Блок линии задержки (далее блок) имеет 20-ти контактный шлейф для подключения к проигрывателю CD. Первый контакт помечен меткой. Назначение контактов шлейфа показано на рисунке 1:

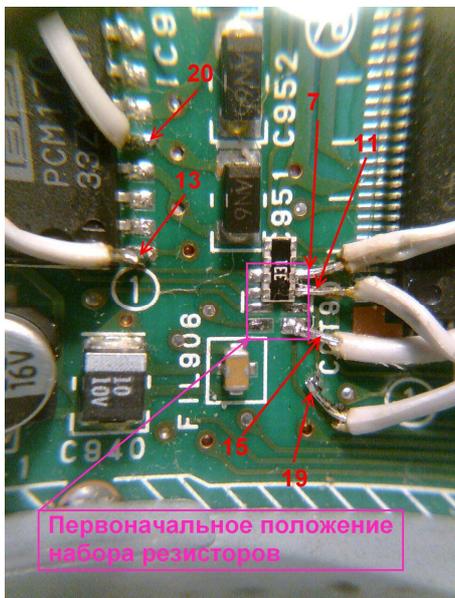
Шлейф линии задержки



Для подключения необходимо открутить четыре винта крышки проигрывателя CD, снять крышку. Открутить четыре винта крепления привода CD и осторожно вытащить привод из корпуса. Привод можно не отсоединять, а поставить вертикально справа от корпуса.

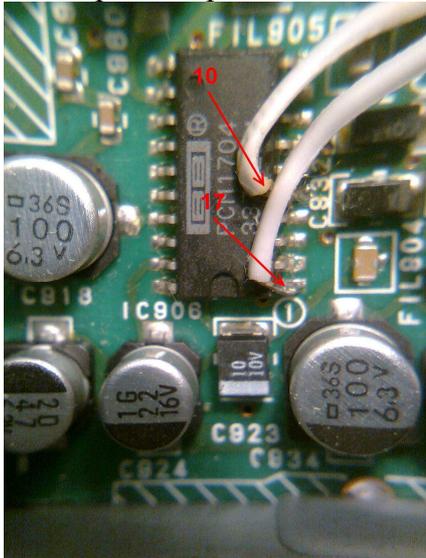
Пропускаем шлейф в технологическое отверстие на задней стенке.

Дальше находим резисторную матрицу (между микросхемой цифрового фильтра HDCD и микросхемой цап) с надписью 331 (330 Ом). Осторожно с помощью паяльного фена отпаиваем её и смещаем на два контакта, как показано на рисунке 2 фиолетовым цветом:



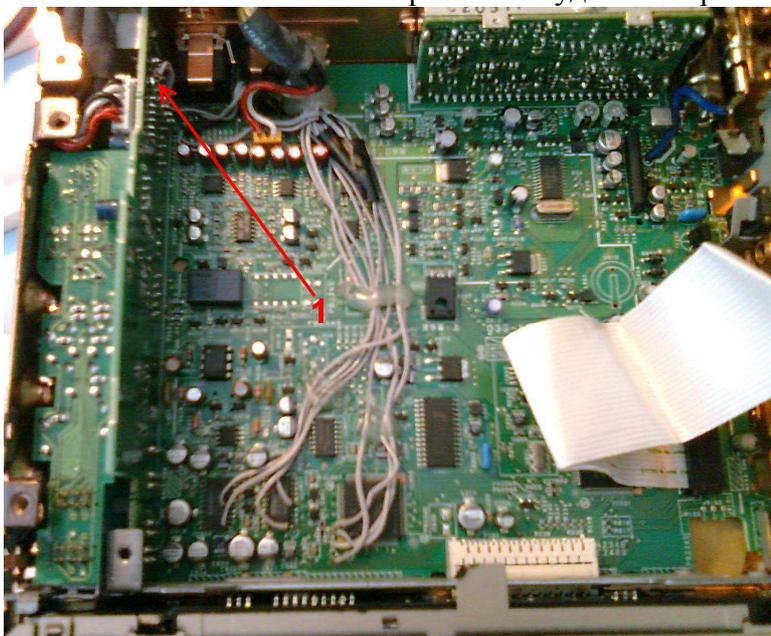
В принципе, почти все контакты для подключения есть на этом чип - резисторе, но паять все провода в малом пространстве неудобно. Поэтому, часть проводов припаяна к ножкам микросхем ЦАП, а номер 19, который должен быть припаян ко второму выводу чип – резистора, вообще припаявается к зачищенной дорожке в удобном месте.

Ко второй микросхеме также припаиваются два провода:



Массовые провода (номер 10 и 20) припаиваются к выводам цифровой земли микросхем ЦАП (выводы 5).

Питание блок берёт от провода Remote включения усилителя, так как ток потребления совсем небольшой. Припаяться удобно на разъёме питания:



Верхний левый контакт подписан на плате «Remote amplifier». Проведите провод питания так, чтобы он не прижимался механизмом привода CD при его установке.

После тщательной проверки и прозвонки тестером всех цепей на правильное подключение и отсутствие замыканий на соседние дорожки (лучше проверить дважды!), закрепляем провода термоклеем к основной плате. Также проверяем правильность пайки двух резисторов чипа, который мы перепаявали. Место выхода жгута из корпуса дополнительно изолируется от металла задней стенки и закрепляется термоклеем.

Затем аккуратно ставим на место привод CD, закрепляем его винтами и закрываем крышку. Вначале подключаем блок к шлейфу, а затем подключаем питание к проигрывателю CD.

Всё готово!

Все подключения необходимо выполнять в точном соответствии с инструкцией. Места пайки очистить специальной смывкой. Несоблюдение мер предосторожности и защиты от статического электричества может нанести вред Вашему аппарату. Производитель не несёт ответственности за повреждения аппарата при неправильном подключении и/или несоблюдении мер предосторожности.