

Casio AQ-160 series watch Tide & Moon mod

(от siealex и Transhuman с forum.watch.ru)

Об этом моде

Данный мод позволяет превратить модуль 3319 ваших Casio AQ-160 в модуль 3320, тем самым убрав функцию мирового времени и добавив функции графика приливов и лунного календаря. За причиненный модом ущерб ответственности не несём.

Часть А. Разборка модуля

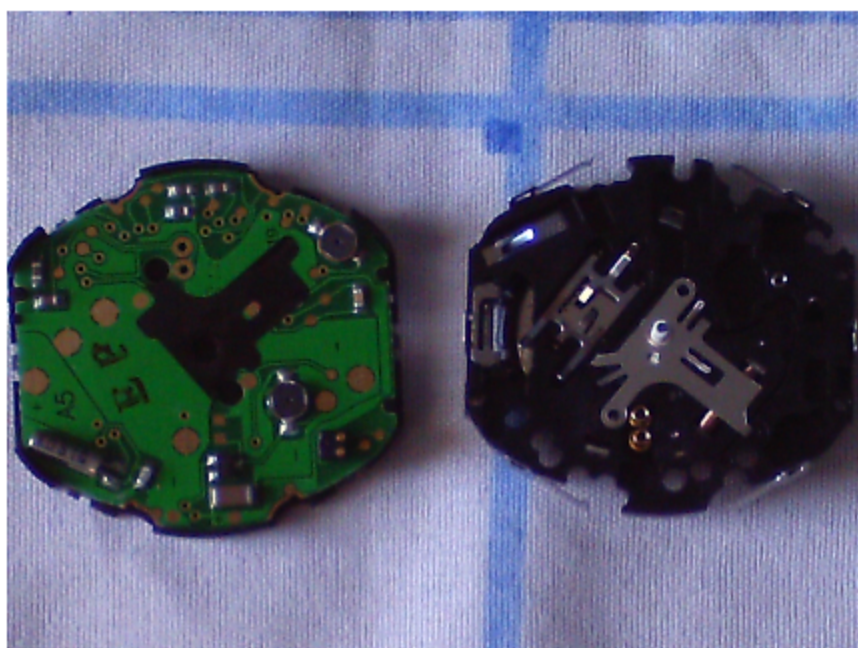
1. Снимаем заднюю крышку



2. Извлекаем модуль

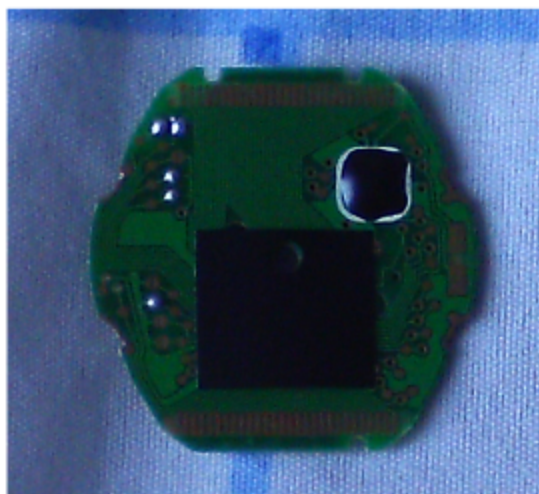


3. Аккуратно снимаем стрелки. Держа дисплей вверх, отщёлкиваем 6 защёлок сбоку и отделяем части (не теряя золотистых пружинки)



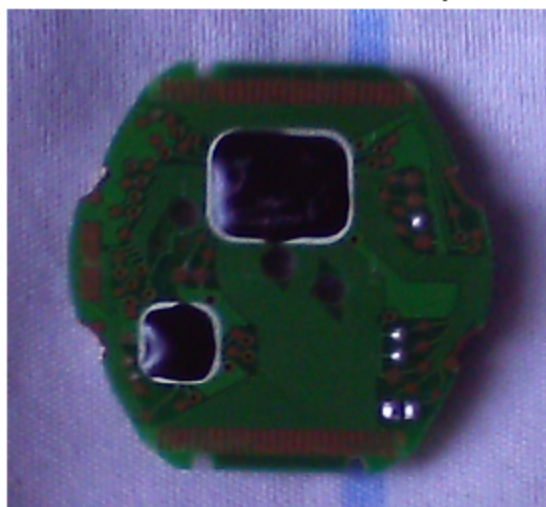
Теперь нам нужна часть слева. Там плата, дисплей и подсветка.

4. Аккуратно отделяем плату от корпуса. Стараемся оставить на месте контактные резинки дисплея и EL. Переворачиваем плату и видим чёрную квадратную изоляцию. К моддингу готовы.

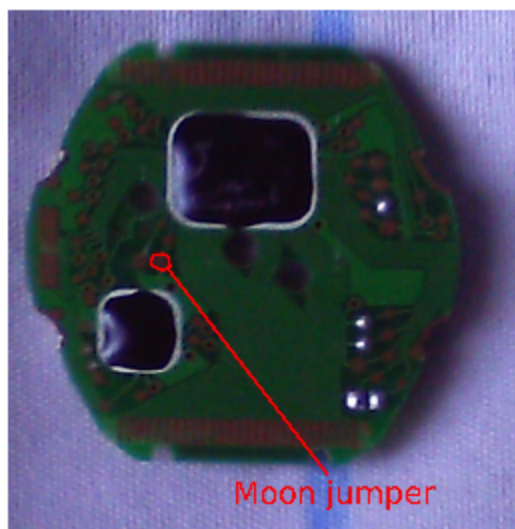


Часть В. Моддинг

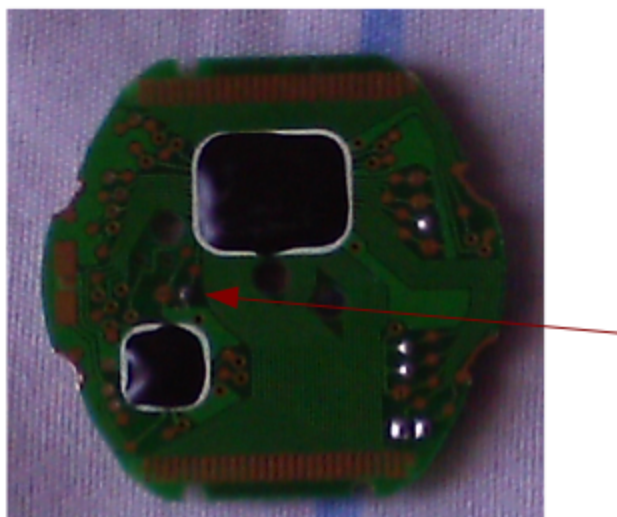
Основной этап. Снимаем изоляцию и поворачиваем плату так:



Находим правый джампер (два незапаянных полукруглых контакта) между меньшей и большей микросхемами:



Теперь просто аккуратно запаиваем эти контакты на джампере:



Плата готова к установке на место.

Часть С. Сборка и проверка

1. Для сборки повторяем в обратном порядке часть А. Пока не ставим модуль в корпус. При необходимости закорачиваем контакт АС. После сборки должен появиться график приливов в режиме времени либо после нажатия кнопки Mode:



2. Теперь нужно проверить и спозиционировать стрелки. Для проверки идём в меню **H-SET**, держим **Adjust** и запускаем стрелки удерживанием кнопки **Search** и нажатием **Light**. Если стрелки двигаются свободно (как обычно в **H-SET**), значит, всё **OK** и можно их выставить точно. Для этого их можно поставить пальцами в любую удобную позицию, например, 6 часов. Чтобы убедиться, что стрелки правильно совпадают с метками, может понадобиться несколько раз вставить модуль в корпус и вытащить его оттуда.

3. Если нужно, протираем дисплей (желательно не касаясь лишней раз стрелок) и ставим модуль назад в корпус.

Закручиваем заднюю крышку и часы готовы к использованию.

Часть D. Результаты и ограничения

1. Этот мод полностью превращает модуль **3319** ваших **AQ-160** в **3320**, так что для управления модифицированными часами нужна инструкция на **3320**. Как видим, добавлены индикатор приливов и лунный календарь (фаза луны не показывается, так как дисплей для этого отсутствует физически):



2. Поведение прокрутки информации на верхнем экране в режиме времени не определено и зависит от версии прошивки конкретно Ваших часов.

На некоторых **AQ-160** после мода при нажатии кнопки **Search** в режиме времени будут прокручиваться:

График приливов – день недели – дата.

На других **AQ-160** после мода будут прокручиваться:

День недели – дата – текущее время – секунды.

3. За счёт физических отличий модуля **3319** и оригинального **3320** существуют следующие (не критические) ограничения на мод:

- нет отображения фазы луны;
- более короткий график приливов;
- искажённый символ «+» на экране настройки **GMT**;
- искажённый символ «W» на экране настройки долготы.

Удачного моддинга! Познавайте Casio с нами!