

Моддинг Dualshock 3- Vibration LED Mod Manual

Послан SunTechnik - 05.03.2011 23:22

Моддинг Dualshock 3- Blue LED

Сложность моддинга- 2/5

Потребуется:

SMD светодиоды (5 штук)

Паяльник

Флюс

Олово

Тонкие соединительные провода

Клей (клеевой пистолет-лучший вариант)

План to do:

Замена диодов 1234 на голубые

Подсветка кнопки PS (реагирует на вибрацию)

Первым делом разбираем Dualshock 3 полностью по этому мануалу.

После того, как вы добрались до основной платы и отсоединили лишние детали, рекомендую отпаять гироскоп и мотор вибрации. В процессе моддинга они будут только мешать, а частые перемещения могут привести к обрыву проводов. Поэтому целесообразно сразу их отпаять.

Замена диодов 1234 производится по стандартному принципу. Отпаяйте старые, очистите шарики контактов от флюса и грязи, напаяйте олова на контакты. После этого припаяйте новые диоды

Полярность светодиодов следующие:

<http://www.acidmods.com/moddedmatt/dualshock%203%20leds%208.jpg>

<http://img713.imageshack.us/img713/3451/imgp1420d.jpg>

После припайки подключите аккумулятор и обязательно проверьте работоспособность диодов. Если диод не моргает при подключении аккумулятора, а горит постоянно или "дрожит", значит у вас где-то коротит контакт. Рекомендую еще раз пропаять контакты диода, посадить его лучше на плату.

Если же вы убили контакты на плате (полностью оторвали шарик контакта от текстолита), можно не пытаться восстанавливать контакт. Соедините тонкой проволокой рабочие диоды с нерабочими, и при включении ваших косяков видно не будет. Однако, если контроллер будет назначен на порты убитых диодов, панель гореть не будет. Ну а если будет назначен на "донорный" порт- тогда будут гореть сразу несколько диодов. Другой вариант- припаять "-" на массу дуалшока. Например к корпусу USB коннектора или же на любую другую точку с нулем.
<http://i4.imageban.ru/out/2011/03/06/46e03065120dd4dd03d45df28a5e0cb5.jpg>

Во избежании таких случаев:

Не перегревайте плату. Перегретый текстолит легко повредить и убить контакты.

Не пытайтесь механически снять диод. Попытки сколоть, сместить и другие действия с усилием

на нерасплавленных контактах ведут к отрыву контакта от текстолита. И обычно, отрывается контакт именно от платы, а не от элемента (в нашем случае диод)

Итак, если вы успешно заменили диоды и правильно их подключили, вы увидите что то типо этого:

<http://i4.imageban.ru/out/2011/03/06/43dd84e455345c44aaa4a7979cfd739a.jpg>

Vibration Reactive PS Button

Довольно простая модификация, которая несомненно будет радовать глаз.

Как я уже выше говорил, понадобится еще один диод (в моем случае я использовал диод такого же цвета, что и 1234), соединительные провода.

В теории все просто- подключаем диод к контактам моторчика вибрации и наслаждаемся результатом. Тем не менее, могут возникнуть осложнения, даже с такой простой модификацией.

Для начала, пару советов:

Не экономьте провода. Проще отрезать, чем нарастить. Даже если вы точно рассчитали длину провода для подключения к контактам, вам может потребоваться изменить путь к ним, и соответственно изменить длину провода.

Не припаивайте провода к плате сразу. Соберите цепь "на весу", примерьте расположение диода и проводов внутри корпуса, разберитесь с их крепежем, а потом уже собирайте все вместе и припаивайте цепь к контактам.

Итак, поехали.

Для начала рассмотрим месторасположение подсветки диода рядом с кнопкой PS.

Конструкция джойстика весьма удобна для размещения подсветки, поэтому я недолго думая расположил один единственный диод (2 горели гораздо слабее, и пришлось довольствоваться одним) снизу кнопки PS, со стороны аналоговых джойстиков.

<http://i1.imageban.ru/out/2011/03/06/ea01dce751f1a680fda65d562bedfa96.jpg>

После примерки и прокладки проводов, приклейте клеевым пистолетом или просто "Моментом" провода и диод к корпусу. Будьте внимательны! Не приклейте ненароком кнопку к корпусу и не оставляйте следов клея в области аналоговых джойстиков. Все это негативно скажется на работе.

<http://i3.imageban.ru/out/2011/03/06/0cb3fdd33a7ee7d7f6bd0d36be897cd3.jpg>

После прокладки проводов, поставьте все кнопки на место, приложите резинки кнопок, проверьте расположение проводов.

<http://i3.imageban.ru/out/2011/03/06/317fac1c0cdf0ca1c1d480ef983ed8d2.jpg>

Я выбрал не самый короткий, но самый безопасный путь прокладки. Провода лучше всего протянуть вверх, рядом с miniUSB разъемом. Там больше всего места и провода не задевают аналоги и другие кнопки. Так что вам рекомендую сделать так же.

Контакты диода припаиваются к контактам моторчика вибрации на плате. "+"-красный, "-"-черный. Если подключите наоборот-ничего страшного. Диод просто не пропустит обратный ток. В случае ошибки просто поменяйте местами провода на контактах, разбирать полностью джойстик совершенно не нужно.

<http://i1.imageban.ru/out/2011/03/06/11d9620158533b9b5d23e8f78e97ef8e.jpg>

Если вы отпаяли моторчик вибрации и гироскоп, самое время их припаять обратно и прикрутить на место. Так же прикрутите плату, и можно проверять работу. Если все в порядке- закрывайте джойстик и моддинг готов!

<http://i1.imageban.ru/out/2011/03/06/b93f7e6c88b9a3bf27176e224441f9f1.jpg>

Другие фото аналогичного мода:

- <http://img207.imageshack.us/img207/1329/dsc02014l.jpg>
- <http://img130.imageshack.us/img130/2614/dsc02022d.jpg>
- <http://img528.imageshack.us/img528/5643/dsc02055u.jpg>
- <http://img695.imageshack.us/img695/9307/dsc02092r.jpg>
- <http://img517.imageshack.us/img517/5209/dsc02080a.jpg>

Выкладывайте свои примеры моддинга и мануалы к ним, будем только рады!

Моддинг Dualshock 3- Vibration LED Mod Manual

Послан SunTechnik - 11.03.2011 12:01

Добавил распиновку светодиодов Dualshok 3 и вариант исправления оторванных контактов светодиодов.

Моддинг Dualshock 3- Vibration LED Mod Manual

Послан MagicDevice - 11.03.2011 12:13

супер спас

Моддинг Dualshock 3- Vibration LED Mod Manual

Послан Riki_Maroo - 10.05.2013 21:28

Спс за Инструкцию по Моддингу.. Но я хотел кнопку Пс засветить.. Получилось Засветить Кнопки R1-R2 шифты

Так как.. мне дали сильно большой диод и сильно толстый кабель +,-. Та как делал первый раз..
уже радуюсь тому что есть) 0000045
и работает только при Вибрации..

=====