

Компоненты для сборки Lily58 Pro

Для начала хочу предупредить. Это не инструкция по сборке [моей клавиатуры](#), многие люди просили опубликовать компоненты, из которых она состоит, поэтому я решил подготовить файл, в котором распишу все детали. Однако пошаговая инструкция будет опубликована позже.

Последующая инструкция по сборке включает именно те компоненты, которые я прикрепил здесь. Те же контроллеры Arduino требуют метод обхода диода Шоттки, и это сильно зависит от выбранного контроллера.

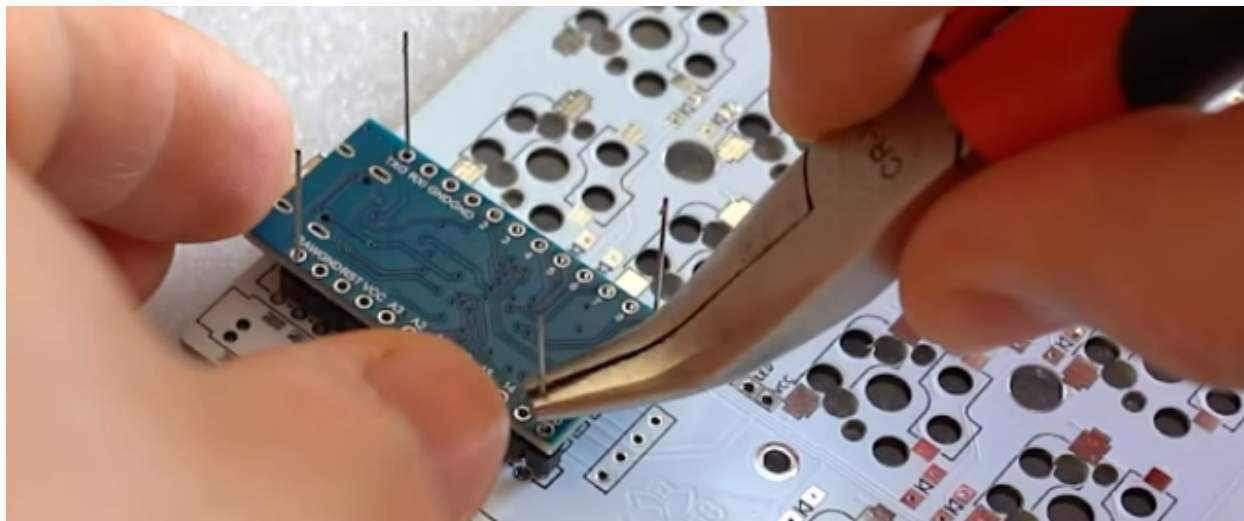
Если какие-либо ссылки перестанут работать, вы можете связаться со мной и я обновлю файл: zproger777@gmail.com

Компоненты для клавиатуры

Наименование	Количество	Примечание
Lily58 Pro плата	2 штуки	Это основная плата к которой паяем будущие компоненты
Arduino Pro Micro ATmega32U4 TYPE-C	2 штуки	Убедитесь чтобы выход был под TYPE-C (USB-C)
Hotswap	58 штук	Cherry MX для высокого профиля либо Kailh choc для низкого
Диоды 1N4148W	58 штук	Используются для обработки нажатий на клавиатуре
Кейкапы	58 штук	Выбираем любые MX кейкапы
Кнопка сброса	2 штуки	Используются для обработки нажатий на клавиатуре
TRRS гнезда	2 штуки	
TRRS кабель	1 штука	
USB-C кабель	1 штука	Обязательно берем магнитный кабель, это избавит от многих проблем
Переключатели Gateron V2 Black	58 штук	

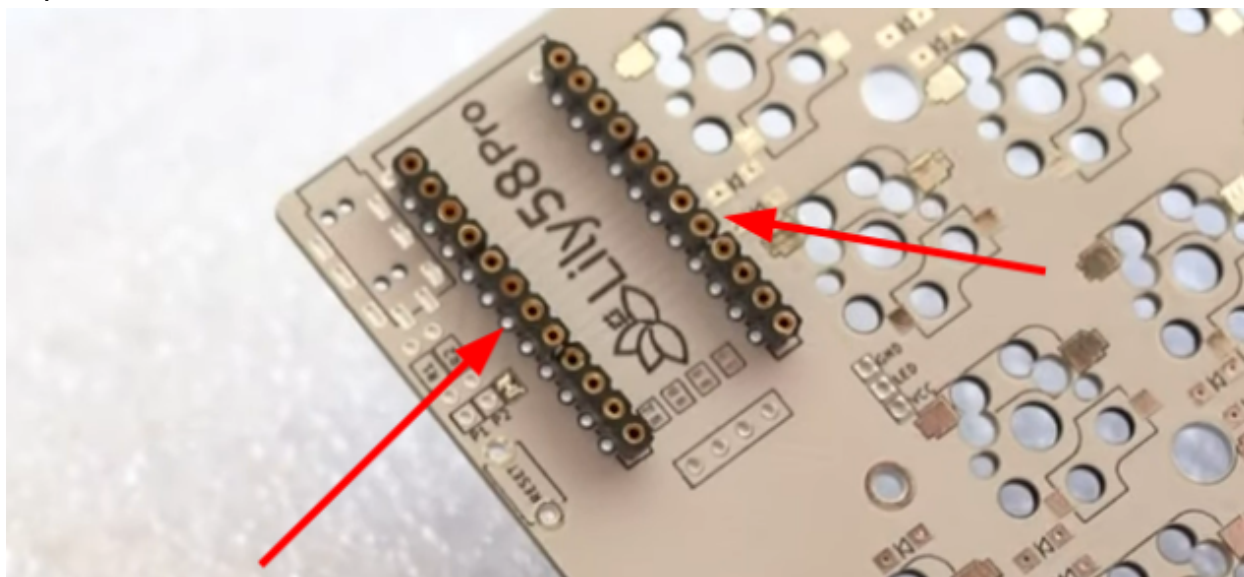
Дополнительные компоненты

1. [SMD пины под Female сокеты](#). Их будем использовать, чтобы сделать переносной контроллер Arduino. Ножки от диодов обрезаются и впаиваются в контроллер, что позволит вставлять ее в сокеты в любой момент.



В целом можно впаять и напрямую, но переносной контроллер будет намного удобней.

2. [Arduino Female сокеты](#). В плату Lily58 Pro впаиваются именно эти сокеты, а уже в них вставляется контроллер, к которому припаяны ножки от диодов. Необходимо 2 штуки по 12 пинов. Это позволяет в любой момент снять Arduino. Особенно полезно если вы захотите перейти на беспроводную версию.



3. [Пинцеты для пайки](#). Их используем для пайки SMD диодов 1N4148W.
4. [Набор для пайки](#). Лично я брал полный набор и не пожалел об этом. Так как в процессе сборки были ситуации, где мне очень сильно пригодились все прочие инструменты из набора.
5. [Поверхность для пайки](#). Очень важная вещь, если не хотите сжечь себе стол.
6. [Свитч опенер](#). Позволяет удобно открывать свитчи на этапе их смазки.

Компоненты из видео

Возможно кому-то пригодятся и вещи, которые присутствовали в кадре, поэтому также прикрепляю и их:

1. [Коврик из видео.](#)
2. [Контроль свет из видео.](#)
3. [Клавиатура для Senior разработчиков.](#)

Важные заметки

1. В сборке сплита есть моменты, на которых ни в коем случае нельзя экономить, иначе вы рискуете спалить себе плату и выкинуть деньги на ветер. Предоставляю следующий список:
 - **Набор для пайки.** Сюда входит не только паяльник, а также пинцеты, припой (советую брать Kaina) и нормальный флюс. Если сэкономить на припое и всех перечисленных здесь компонентах, то паять будет невозможно. Не думайте, что сможете паять советским паяльником на пол метра и дешевым китайским припоем. Вам придется выкручивать температуру чуть ли не под 400 градусов и вы сильно рискуете испортить как и плату так и прочие компоненты, поэтому наличие качественных инструментов играет большую роль, я бы сказал даже больше, чем все остальное.
 - **Качественные компоненты.** Не стоит экономить также на свитчах и кейкапах, так как работать придется именно с ними, и важно, чтобы эти компоненты были на высшем уровне.

Изготовление корпуса

Я использовал [следующую модель](#), которую в дальнейшем распечатал на 3D принтере. Если быть точнее, то я воспользовался услугами печати, и вы можете сделать также.

Для обратной связи вы также можете использовать контакты, указаны в моем [телеграмм канале](#).