Переклейка пьезо датчиков стола Qidi Plus4

1. Снять датчики.

Описывать не буду – есть [официальное видео на Wiki](#).

2. Отделить пьезоэлемент от стальных пластин.

Тут как повезёт. Но в большинстве случаев отделяются очень легко.

Для этого их надо поддеть лезвием канцелярского ножа или скальпеля и давить вдоль пластины. ***НЕ ПОГНИТЕ ПЬЕЗОЭЛЕМЕНТЫ!!!***

У меня вообще один из пьезоэлементов сам отклеился.

%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%BE%D0%BA1.png	%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%B

3. Очистить от старого клея.

Тут тоже понадобится канцелярский нож или скальпель. Со стальных пластин отделяется легко, с пьезоэлементов немного сложнее ввиду их хрупкости. Действовать аккуратно. Элементы лучше располагать на столе и прилагать усилия только вдоль поверхности.

4. Зачистка металлических пластин и пьезоэлементов мелкой наждачной бумагой.

Я использовал 600тую. Тут надо добиться чистой поверхности в мелкую риску – для лучшей адгезии при последующей склейке.

%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%BE%D0%BA2.png
%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%BE%D0%BA3.png

5. Все элементы и пластины тщательно обезжирить.

Я использовал 646 растворитель. Можно ацетон, но аккуратно с пьезоэлементами. Протирать только тыльную, полностью металлическую сторону. Используйте средства защиты рук и дыхания.

6. Склейка.

Для склейки понадобится печатный кондуктор. Канцелярские зажимы. Клей К-400. Используйте средства защиты рук и дыхания.

Нанести клей тонким слоем, немного не доходя до краёв, на пьезоэлемент. Клей наносить кистью с коротким ворсом или маленькой лопаткой. Приложить пьезоэлемент к металлической пластине через кондуктор и прижать прижимом с помощью канцелярских зажимов как показано на фото. Проконтролировать что датчик стоит ровно и не съехал. Поправить при необходимости. Излишки клея убрать ватной палочкой или чем есть под рукой. Оставить в таком виде на 48 часов. Можно ускорить процесс если прогреть всю конструкцию до 60 градусов. Тогда хватит 12 часов.

%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%83	%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%83	%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%83

7. По истечении 48 часов датчики можно извлечь из кондукторов и установить в принтер.

%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%83%D0%BD	%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%83%D0%BD%D0%B

Статью подготовил: Алексей, за что ему огромная благодарность!

Revision #1
Created 2026-10-08 10:29:14 UTC by Volvik88
Updated 2026-10-08 10:29:41 UTC by Volvik88