Про датчики MicroProb от BIQU

Участились случаи жалоб на якобы брак датчиков MicroProb от BIQU, и это неудивительно, т.к. брака там нет, а есть эксплуатация в условиях на которые эти датчики не были рассчитаны.

Обращаю внимание, что на сайте производителя указана температура эксплуатации не более 60 градусов, ибо датчик был разработан для принтеров с открытой конструкцией (дрыгостолы) и БЕЗ активной термокамеры.

И когда вы ставите в принтеры QIDI в области печатающей головы температура реальная ощутимо выше 60 градусов при печати с активной термокамерой (т.к. рядом хотенд горячий и при калибровке стола стол обычно тоже сильно горячее).

На данный момент это не просто разовые случаи, а уже очень большая выборка статистики от магазина rrf3dshop.ru в частности, эти датчики работают не более недели в активной камере!!!

Microprobe BQ модернизация для работы в термокамере

Biqu Microprobe V2 выступает во время печати/не убирается после калибровки (Deploy during print/fail to stow/retract during probe)

При печати в горячей камере, магнит который держит штырек ослабевает, а пружина, которая этот штырек выталкивает – нет. Отсюда от вибраций микропроба становится похожей на хорошего мальчика, которого ну уж очень хорошо почесали. Решение достаточно тривиально.

1. Выкручиваем штырек

2. Аккуратно скальпелем или канцелярским ножом срезаем точки крепления(там их всего 3 и они на клею), после чего ОЧЕНЬ ОЧЕНЬ аккуратно снимаем плату. Плата состоит из 3-х съемный частей: магнит, металлический цилиндр(?) и пружина на нем.

3. Снимаем пружину с цилиндра и сжимаем его, чтобы снизить напряжение на штырек.

4. После чего собираем все обратно и не забываем приклеить(в моем случае тонкий слой клея-момента помог)

5. Вкручиваем штырек, подключаем и наслаждаемся бесперебойной работой в горячей камере

Автор @LegionerKn1ght

Revision #3
Created 2026-10-08 10:30:31 UTC by Volvik88
Updated 2026-10-10 05:39:26 UTC by Volvik88