Установка дополнительного охлаждения платы экструдера

Дополнительное охлаждение необходимо для снижения рабочих температур платы и MCU на ней.

Доработка необходима для снижения температурного воздействия на плату экструдера, преимущественно это необходимо в период печати в "активной камере". Были случаи "отвала" и полного выхода из строя платы. В результате доработки рабочие температуры платы экструдера при печати с "активной камерой" снижаются до стабильных 60°C.

!!!!ВСЕ ДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДЯТСЯ НА ОБЕСТОЧЕННОМ ПРИНТЕРЕ!!!!

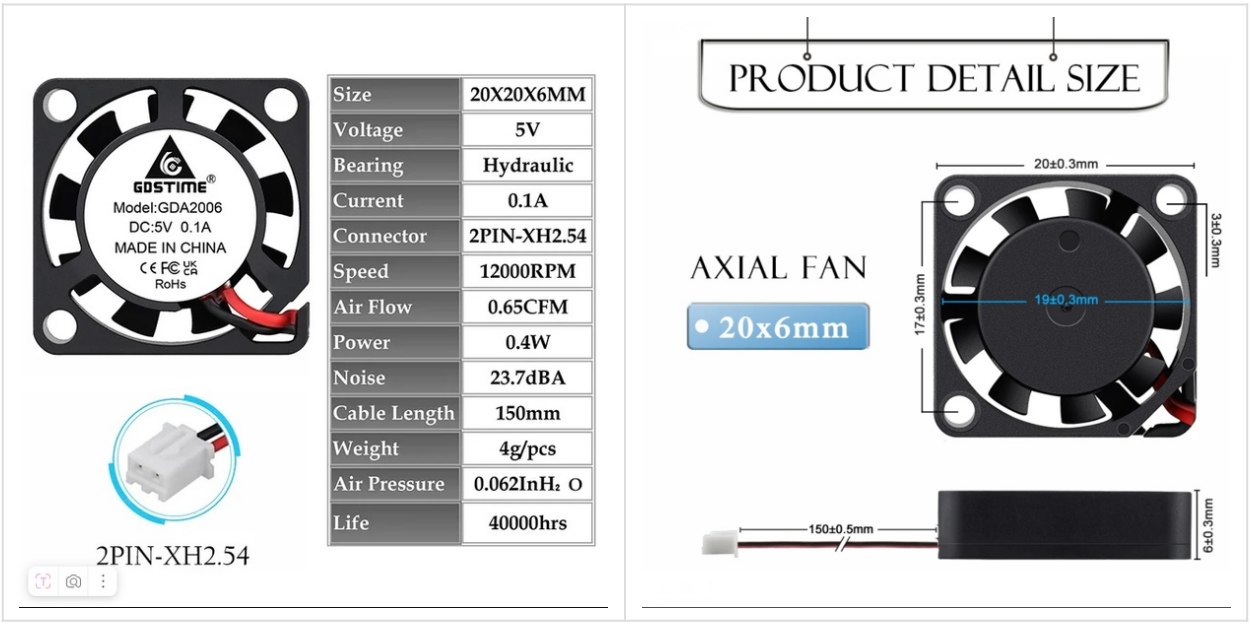
Что для этого понадобится:

1. Принтер QIDI Q1Pro

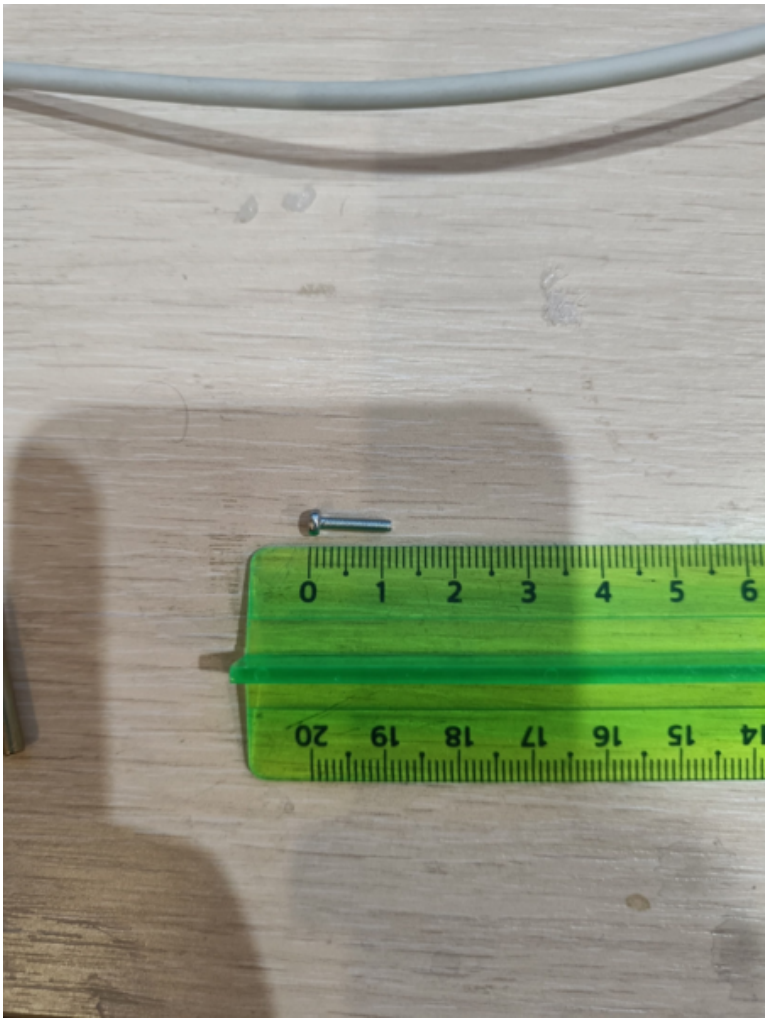
2. Кулер Gdstime GDA 2006 5V бесщеточный вентилятор (для установки в тыльную часть экструдера):

Рекомендуемый кулер с AliExpress (проверенный):

Ссылка на кулер Gdstime GDA 2006



3. Винты M2x10



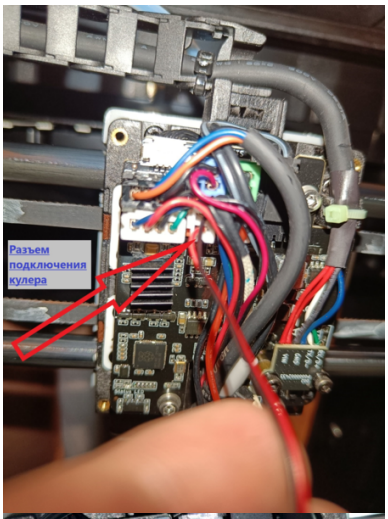
УСТАНОВКА:

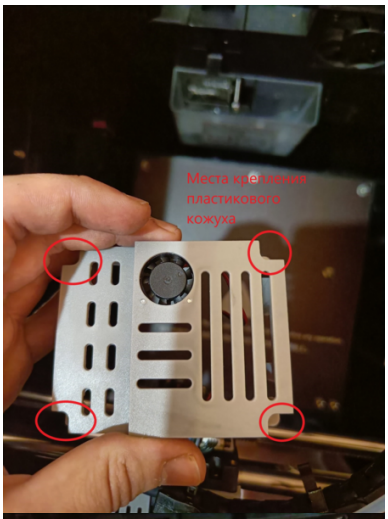
1. Комплектным шестигранником откручиваются 4 винта крепления пластикового кожуха
2. Винтами M2x10 прикручивается кулер 2006
3. Подключаем кулер в разъем платы экструдера
4. Винты M2x10

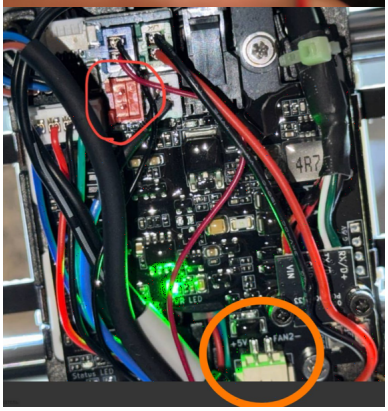
Важно:

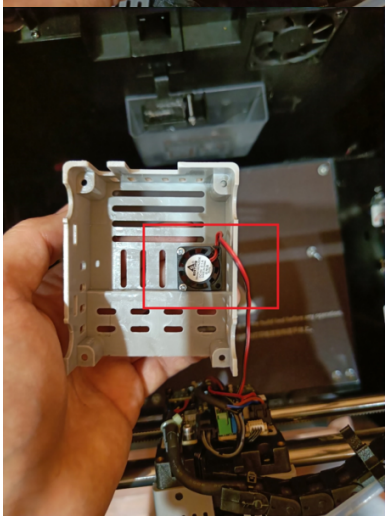
Конфиги принтера изменять не требуется!
Питание для кулера на плате экструдера 5V!!! Присоединил → запустил → готово!

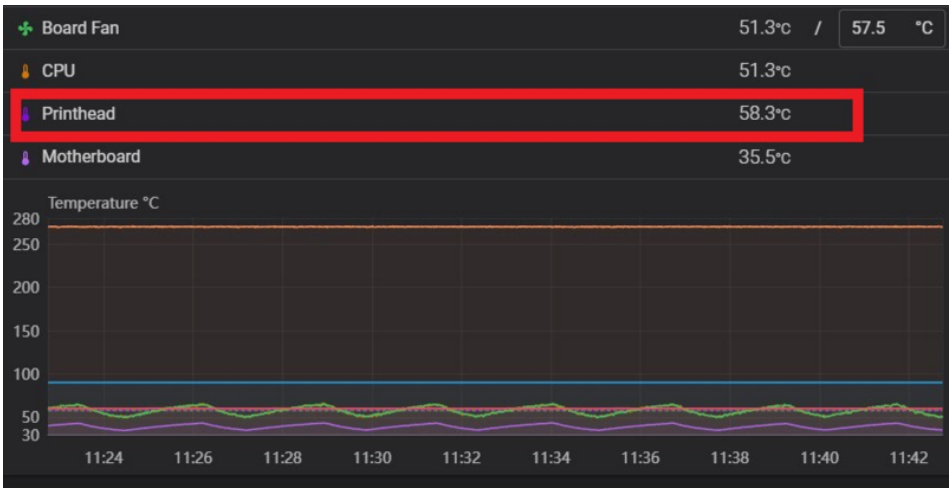
!!!!ВСЕ ДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДЯТСЯ НА ОБЕСТОЧЕННОМ ПРИНТЕРЕ!!!!











Материал подготовил: @Giminot

Revision #3
Created 2026-10-08 10:40:03 UTC by Volvik88
Updated 2026-11-29 10:34:10 UTC by Volvik88