Апгрейд головы оптимизированный

Максимальный упор на функциональность и охлаждение деталей для предотвращения появления пробок в колдзоне. Апгрейд можно печатать пластиками:

-Обдув PC, PA

-Остальное ABS/ASA и выше

Апгрейд совместим с обдувом Соколова и Старкома, любыми конфигами с Вики, а так же со стоковым каттером филамента.

ВНИМАНИЕ! Кабель кулера хотенда очень тонкий. Даже я, предупрежденный от том, что его можно расплющить, расплющил и коротнул. Отправляйте его сразу в дополнительную широкую термоусадку и фиксируйте сзади стяжкой, чтобы не попадал в кулер!

Апгрейд включает в себя:

-Обдув модели для любых улиток 5015 с широким выходом (спасибо @ceregа66)

-Крышка обдува хотенда (лучшее охлаждение колдзоны)

-Крышка головы (либо защита на датчик наличия филамента)

-Резак под лезвия строительного ножа

-Доработанный фидер (с отверстиями для охлаждения, прокладки не нужны, пружина прижимает шестерню сильней, проще печать, быстросъемный лючок)

-Корпус датчика наличия филамента

-Кожух головы с отверстием под кулер охлаждения платы и мотора

-Крепление кабеля от головы (Версия с кулером 3010 без райзера и 3015 с райзером, желательно печатать спекаемым и термостойким платиком)

-Задняя крышка головы

image.png

Вариант с крышкой головы:

image.pngimage.png

image.png

Вариант с защитой сенсора вместо крышки:

image.pngimage.png

Вам понадобятся:
-4 вплавляемые гайки M3 4мм для основания фидера)

-Цианоакрилатный клей

-4 болта M3 10мм

-4 болта M3 14мм (3010 обдув для платы головы), либо 18мм (3015 обдув платы головы)

-3010, либо 3015 dual ball 24в кулер

Дополнительные примечания:

-Датчик наличия филамента нужно печатать узкой частью с большим полукругом на столе с поддержками

-Крышку фидера нужно печатать внешней стороной на столе

-Каретку каттера лучше печатать на боку и подточить напильничком

-Основание вращающейся части вставляется в кожух головы на цианоакрилатный клей.

UPD:

Апгрейд головы для Q2 и P5.
Разница в головах принтеров лишь в кожухах.

-Два варианта крышки головы и датчика филамента: классический датчик с крышкой Q2 и новый вариант в стиле P5, с расположенным по-другому датчиком наличия филамента, опущенным ниже фитингом, а так же фиксатором трубки в крышке. Для нового датчика используются плата и пружина от старого.

-Мой доработанный вариант фидера.

-Смещен назад кулер охлаждения платы головы. Крышка переделана таким образом, чтобы поток воздуха от этого кулера дул не на стол, а на радиатор хотенда.

-2 варианта обдува, подогнанные под общий стиль: обдув Соколова и обдув Серёги.

В архиве удобное расположение папок и везде есть полезные примечания, а так же скрины моделей.

Новое расположение датчика выглядит примерно так (это стоковый вариант на plus 5):

IMG_20261116_185804_318.jpg

IMG_20261116_185807_785.jpg

Включение кулера головы Вы найдете в статье “Долгий путь к горячей термокамере ” в 9 разделе. Советую прочитать всю эту статью.

Скачать все файлы апгрейда

Автор: @Volvik88

Revision #12
Created 2026-10-08 10:01:32 UTC by Volvik88
Updated 2026-11-16 16:00:45 UTC by Volvik88