Райзер с вытяжкой QIDI Q2

Данная инструкция включает в себя несколько вариаций райзера для QIDI Q2.

Сам райзер поднимает общую высоту принтера на 105-107мм.

Между стеклом и райзером можно наклеить уплотнитель до 1.5мм толщины.

В частях райзера внутри есть выемки, в которые можно наклеить шумо-теплоизолятор толщиной до 12мм.

Стоковые щеколды снимать не нужно.

Файлы райзера.

Пример райзера в сборе:

image.png

Для райзера надо будет напечатать следующие детали:

«raiser ч1.STEP»

«raiser ч2.STEP»

«raiser ч3.STEP»

«raiser ч4*.STEP»

«щеколды.stl»

«raiser ч4*.STEP» выбирается в зависимости от того какую вариацию вы хотите получить.

Также для сборки понадобиться 8 винтов М3х12мм или короче такого вида:

image.png

Вариант 1

В данном варианте в райзере нет никакой вытяжки, и он работает просто как райзер.

Для этого надо напечатать «raiser ч4а.STEP».

image.png

Вариант 2

В данном варианте в райзере есть возможность установить 80мм вентилятор на выдув, а также за вентилятором есть паз 100х80х35мм для установки фильтра QIDI, либо же любого другого самодельного фильтра, либо чего-то еще.

Для этого надо напечатать «raiser ч4б.STEP».

image.png

image.png

Вариант 3

В данном варианте в райзере есть возможность установить 80мм вентилятор на выдув, а паз для установки фильтра отсутствует, но с обратной стороны есть такие же отверстия для крепления вентилятора снаружи или, например, гофры.

Для этого надо напечатать «raiser ч4в.STEP».

image.png

image.png

Вариант 4

В данном варианте в райзере есть возможность установить 80мм вентилятор на выдув, а также за вентилятором есть паз 100х80х35мм для установки фильтра QIDI, либо же любого другого самодельного фильтра, либо чего-то еще.

По сути инвертированный вариант 2, только вентилятор крепиться снаружи, а фильтр ставиться изнутри.

Для этого надо напечатать «raiser ч4г.STEP».

image.png

image.png

Сборка

После того как все 4 части напечатаны их необходимо правильно расположить:

image.png

Далее берем винты М3х12 или короче и вкручиваем их прям в пластик:

image.png

image.png

Далее устанавливаем щеколды:

image.png

Все, сам райзер собран.

Дополнения

«коллектор для вентилятора 80мм.STEP» устанавливается на вентилятор спереди, где идет забор воздуха, чтобы уменьшить шум.

image.png

«держатель трубки поднятый.STEP» Используется чтобы приподнять трубку до ее установки в фитинг.

image.png

«шторка райзер.STEP» впрессовывается в «raiser ч4б.STEP» с наружной стороны. Не совместим с фильтром QIDI и другими вариантами райзера. При включении вентилятора шторка открывается от воздушного потока и закрывается при его отсутствии.

image.png

«шторка центр.STEP» устанавливается вместо штатной крышки фильтра. Используйте только если вы переделали вентилятор в центре на забор воздуха в камеру и убрали фильтр. При включении вентилятора шторка открывается от воздушного потока и закрывается при его отсутствии. Ставиться и снимается как стоковая крышка.

image.png

Надстройка

Надстройка над райзером для установки QIDIBox сушилки филамента.

Сразу скажу, что данная надстройка делалась исключительно под мои ограничения и задачи, поэтому каких-либо перепланировок или изменений с моей стороны не будет.

Вот так выглядит надстройка:

image.png

image.png

Сама столешница подвижна и может быть выдвинута вперед:

image.png

Для установки понадобиться распечатать сам фрейм, который находиться в папке «надстройка» и состоит из четырех частей и столешницу, которая находиться там же и так же состоит из четырех частей.

Для сборки также понадобятся:

6 гаек М3 для сборки фрейма

6 винтов М3х8 для сборки фрейма

4 винта М3х8-20 для сборки столешницы

3 винта M3x12-20 для крепежа фрейма к райзеру (могут подойти те что уже в райзере)

Для сборки фрейма нужно использовать 6 винтов M3x8 с гайками M3. Могут подойти винты длиннее.

image.png

image.png

После получения цельной конструкции фрейм прикручивается к райзеру винтами M3x12 и больше в трех местах.

image.png

Далее собирается сама столешница из четырех частей и с каждой стороны вкручивается винт M3 либо саморез M3.

image.png

После чего она просто вставляется сверху в фрейм.

image.png

Автор: @cerega66

Revision #2
Created 2026-10-08 10:17:12 UTC by Volvik88
Updated 2026-10-09 11:57:27 UTC by Volvik88