ТЗ на разработку 3D модели корпуса
для одноплатного компьютера Raspberry Pi3/4

Для одноплатника Raspberry Zero, Pi3, Pi4 есть плата расширения, которая крепится сверху на разъем GPIO одноплатника. Нужна модель корпуса которая позволит напечатать на 3д принтере данный корпус.

За основу можно взять любую готовую модель корпуса для данного одноплатника и доработать её.
У корпуса должны быть:
а) вентиляционные отверстия на боковых стенках.
б) уши для крепления на горизонтальную плоскость с помощью винтов / шурупов:
в) крепление внутри для вентилятора охлаждения размером 40 x 40 мм

Фото с примером корпуса, модель которого нужно изготовить

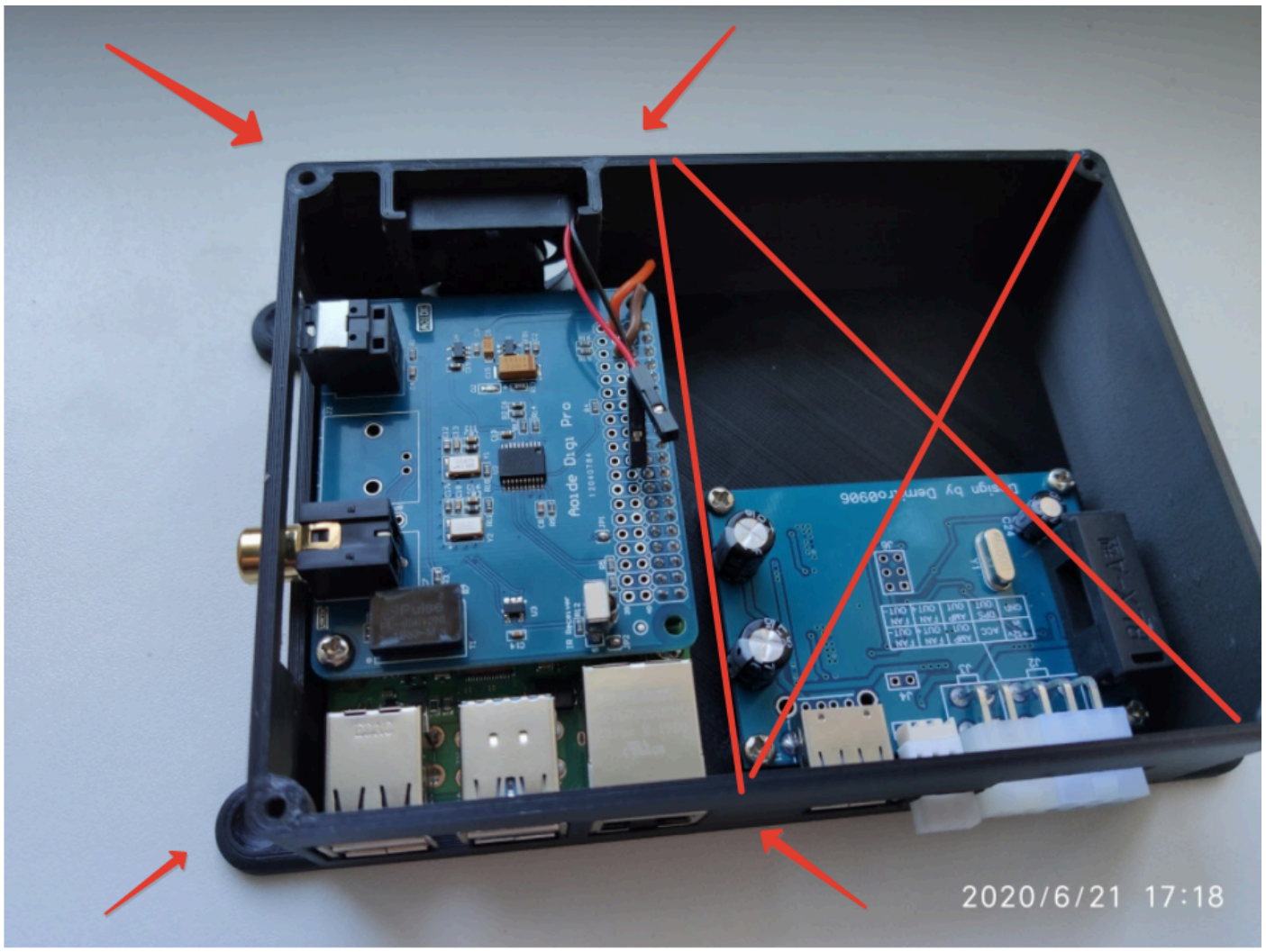
3д модель платы расширения будет предоставлена в нужном формате для работы (сообщите какой именно нужен формат 3д файла).

Высота корпуса 40 - 50мм
ширина 95мм
глубина 65мм

Дополнительные фото и комментарии в видео: https://yadi.sk/d/ZGrR3yh5RdiBuw

Сбоку так же нужны крепежные выступы для небольшого кулера охлаждения.

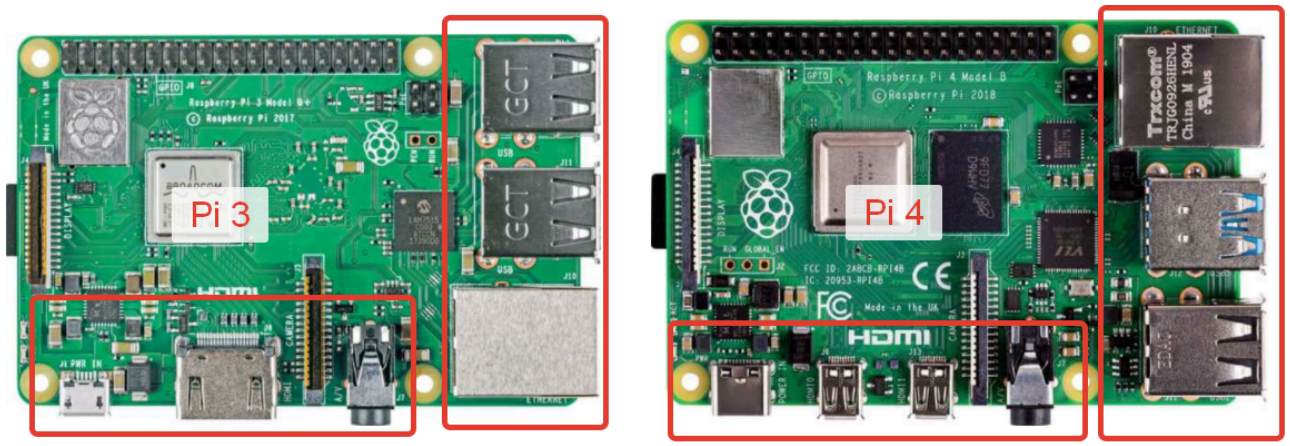
По сути, нужен вот такой же корпус, только без правой части (обозначена на фото)



и с ушами для крепления на плоскость.

примеры корпуса для Raspberry с подобной платой расширения:
1) https://www.hifiberry.com/shop/cases/steel-case-for-hifiberry-digi-pi-4/
2) https://aliexpress.ru/item/32948829763.html

Нужно Два варианта корпусов для :
Raspberry Pi 3 и Raspberry Pi 4 (у них отличаются набор разъемов интерфейсов).
Отличаться будут только набором вырезов под разъемы.



3Д модели обоих одноплатников можно найти на бесплатных ресурсах 3д моделирования.

Размеры вентилятора охлаждения.