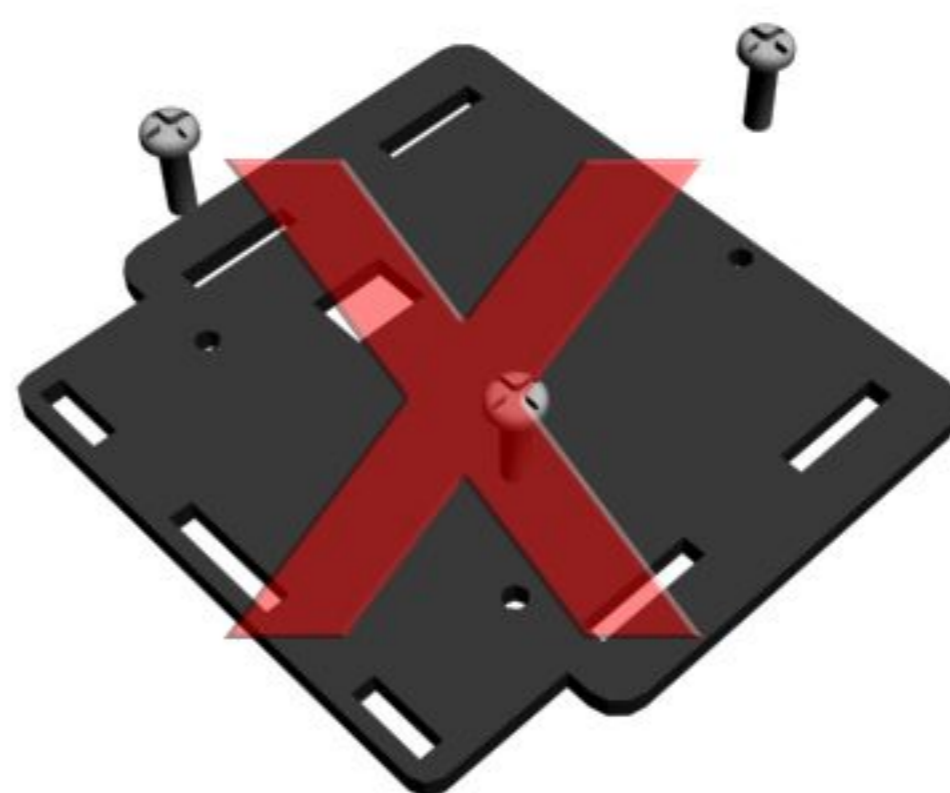


1. Вставляем в отверстия данной пластины 3 винта диаметром 3 мм и длиной 10 мм как показано на рисунке 1

Рис. 1

Внимание: важным моментом является правильное расположение винтов. На рисунке 2 отображено неверное направление вставки винтов в отверстия пластины



Не Верно

Рис. 2

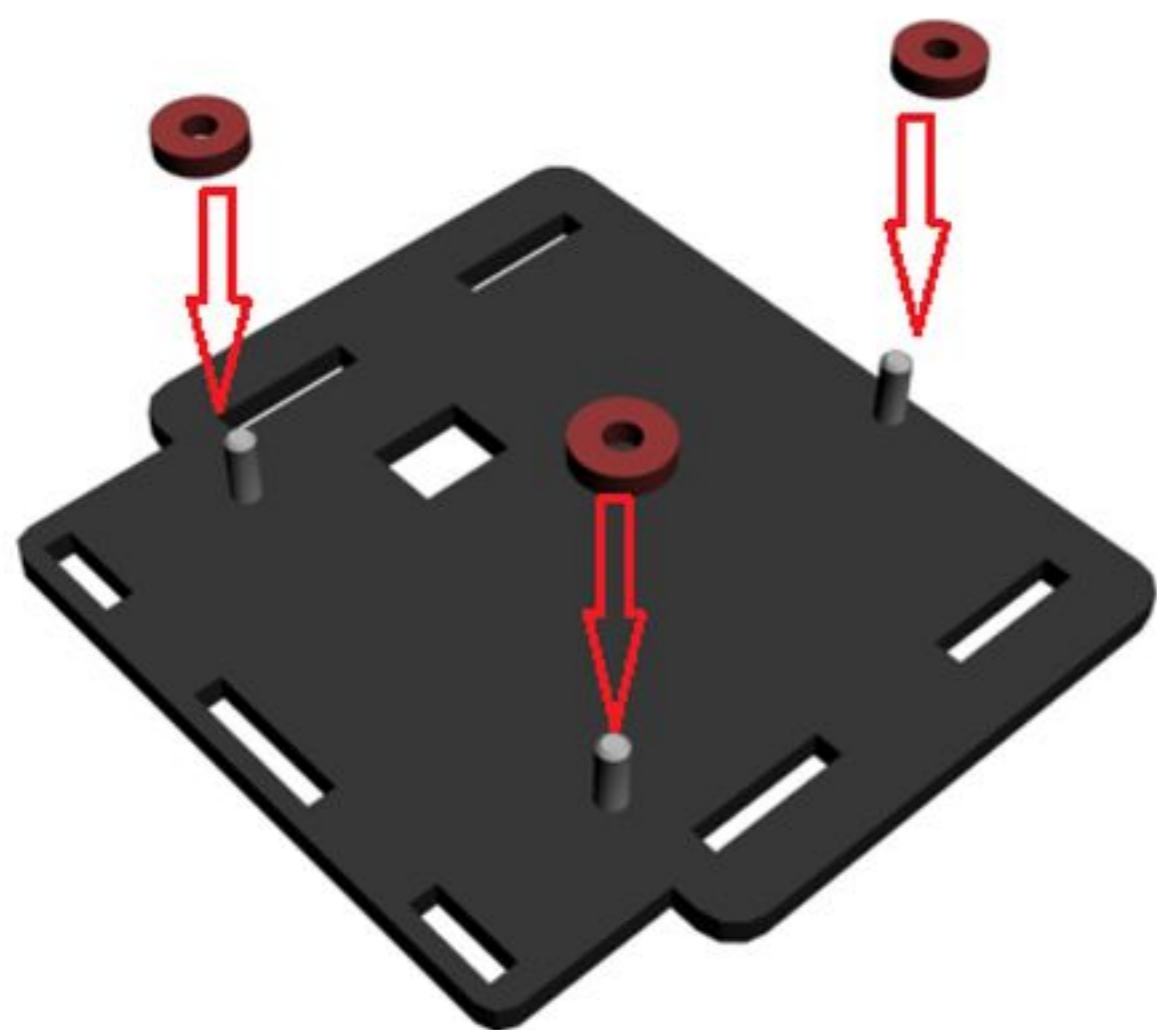
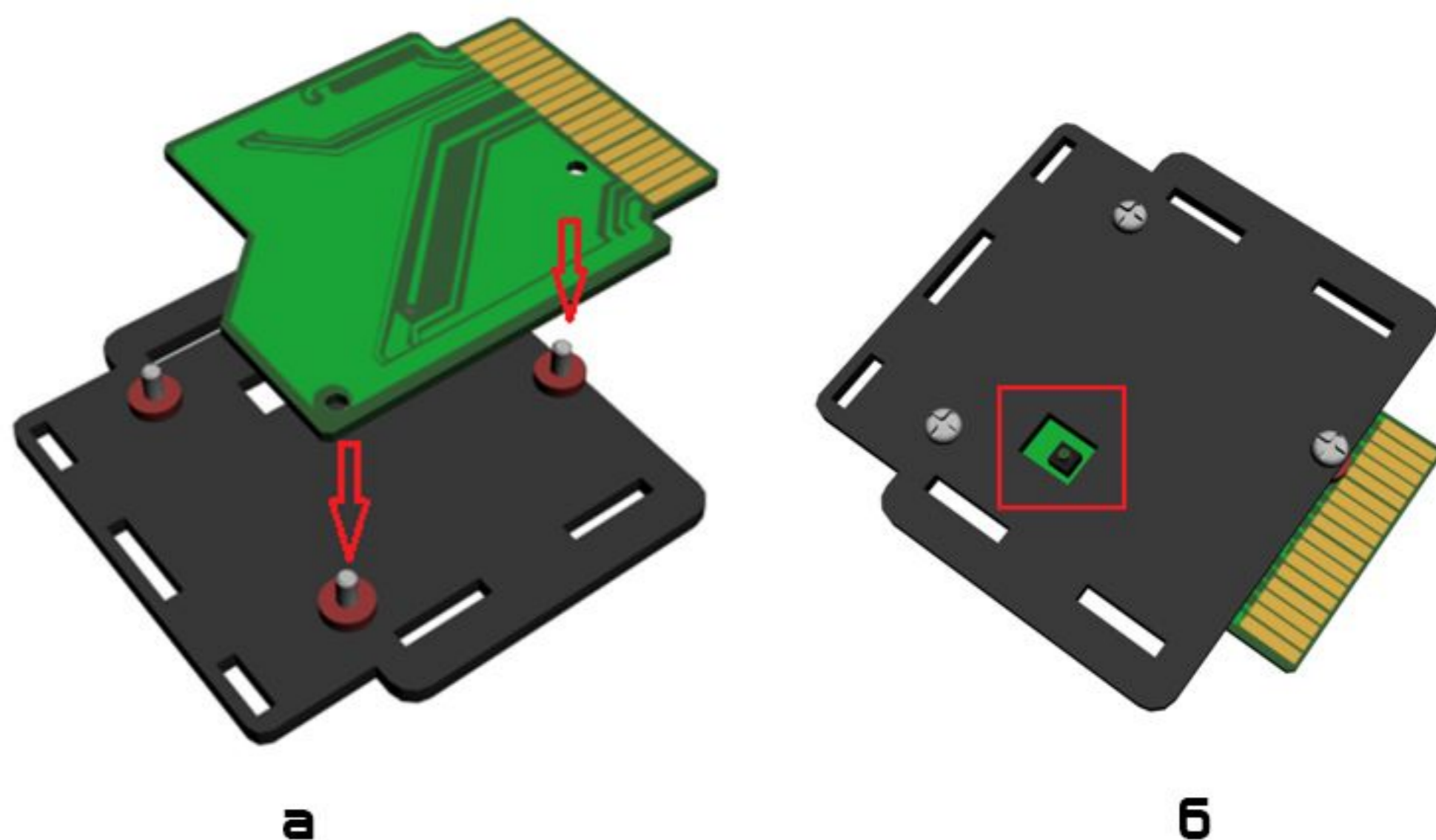


Рис. 3

2. Насаживаем на винты 3 фиброкартонные изолирующие шайбы (внутренний диаметр $d = 3$ мм, внешний диаметр $D = 8$ мм, толщина $h = 1,5$ мм)

3. На винты устанавливаем плату. У данной платы 2 отверстия под винты (указаны красными стрелками на рисунке 4, а). При правильном расположении платы на винтах пластины кнопка платы должна расположиться в отверстии пластины, специально вырезанном для этой кнопки (см. рис. 4, б)



а

б

Рис. 4

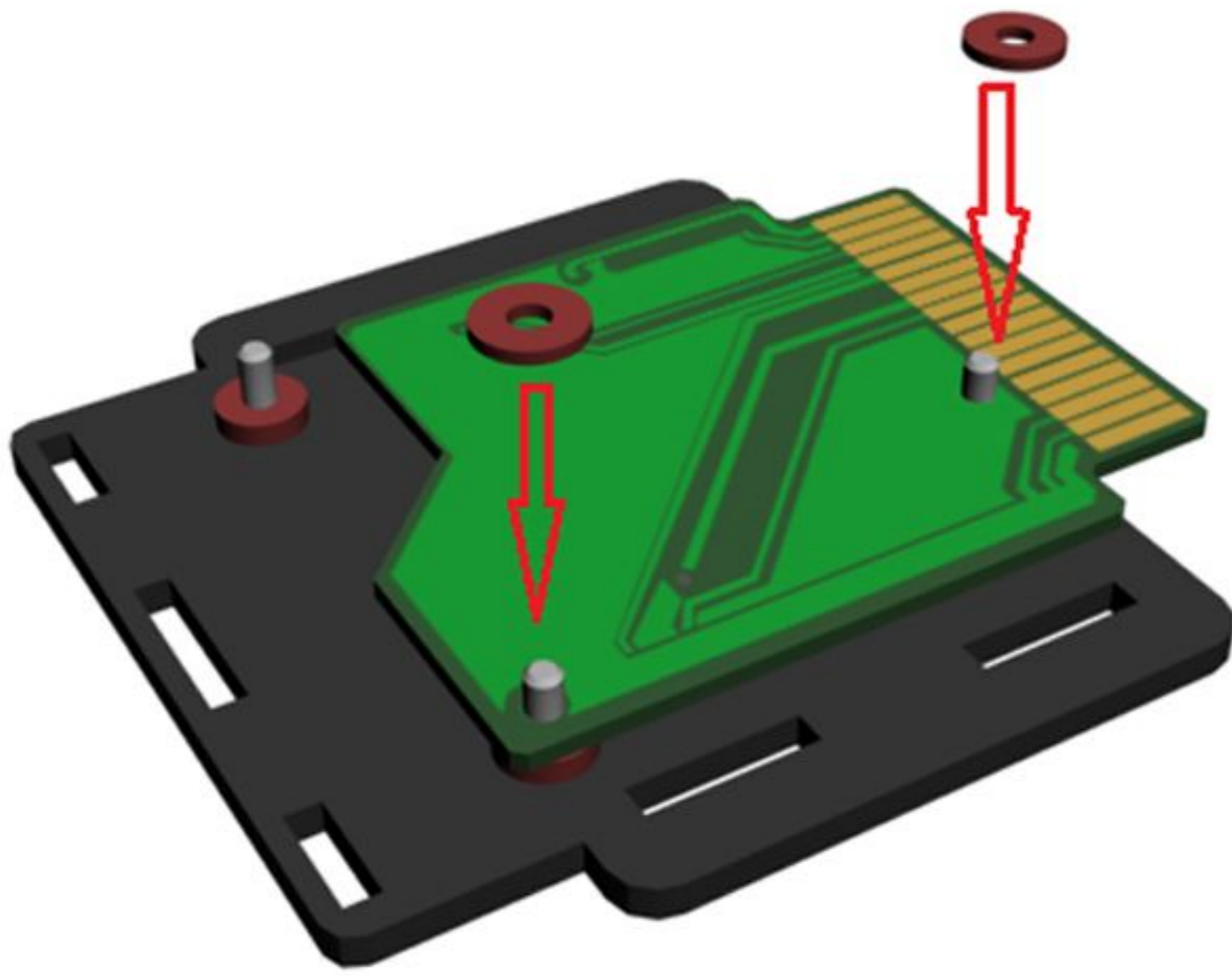


Рис. 5

4. Насаживаем на винты две фиброкартонные изолирующие шайбы (внутренний диаметр $d = 3$ мм, внешний диаметр $D = 8$ мм, толщина $h = 0,8$ мм)

5. Сначала закручиваем 2 шестигранные стойки, прижимающие плату (внутренний диаметр $d = 3$ мм, высота $h = 10$ мм) рис. 6, а; затем прикручиваем шестигранную стойку на третий винт, не удерживающий плату (внутренний диаметр $d = 3$ мм, высота $h = 12$ мм) рис. 6, б

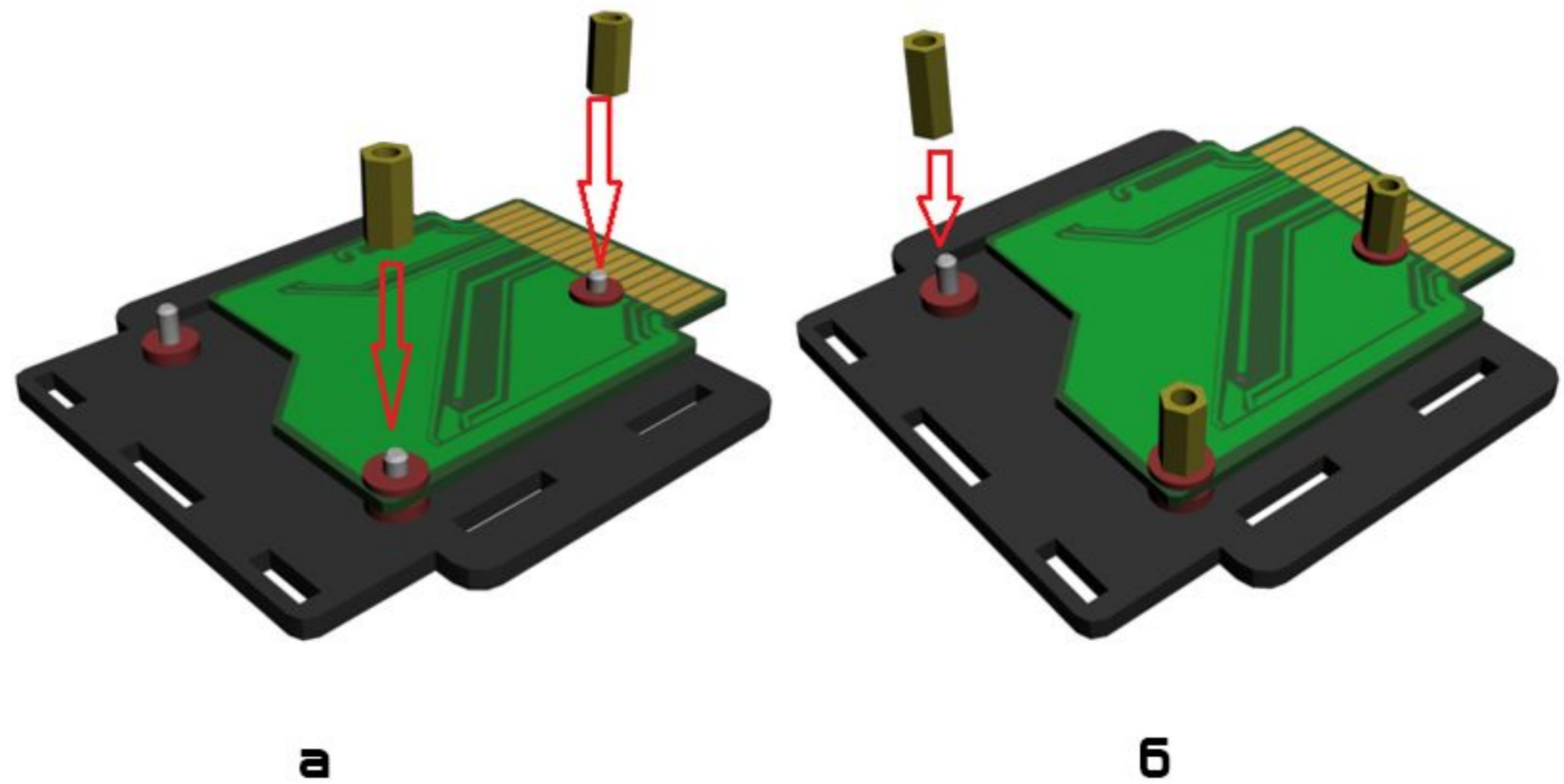


Рис. 6

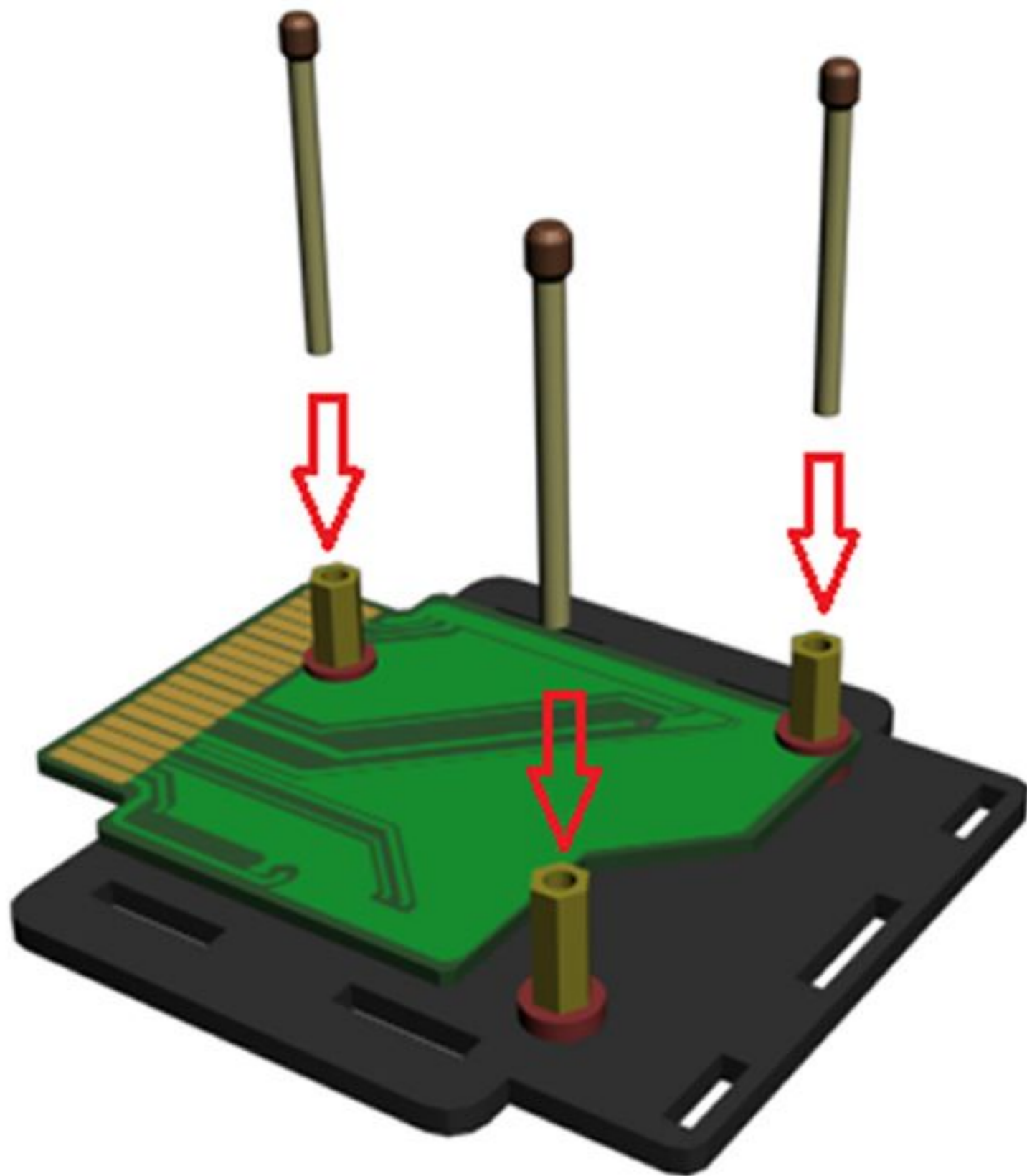


Рис. 7

6. Прежде чем продолжать сборку картриджа мы настоятельно советуем вам поместить 3 направляющие в отверстия шестигранных стоек (рис. 7). Эти направляющие помогут вам закончить сборку с мелкими элементами (тонкими шайбами). В противном случае, если вы не будете использовать направляющие, то при креплении второго модуля картриджа или при размещении боковых стенок корпуса эти шайбы могут незаметно выпасть, и вы рискуете их потерять. В качестве направляющих можете использовать обыкновенные спички. Все просто!

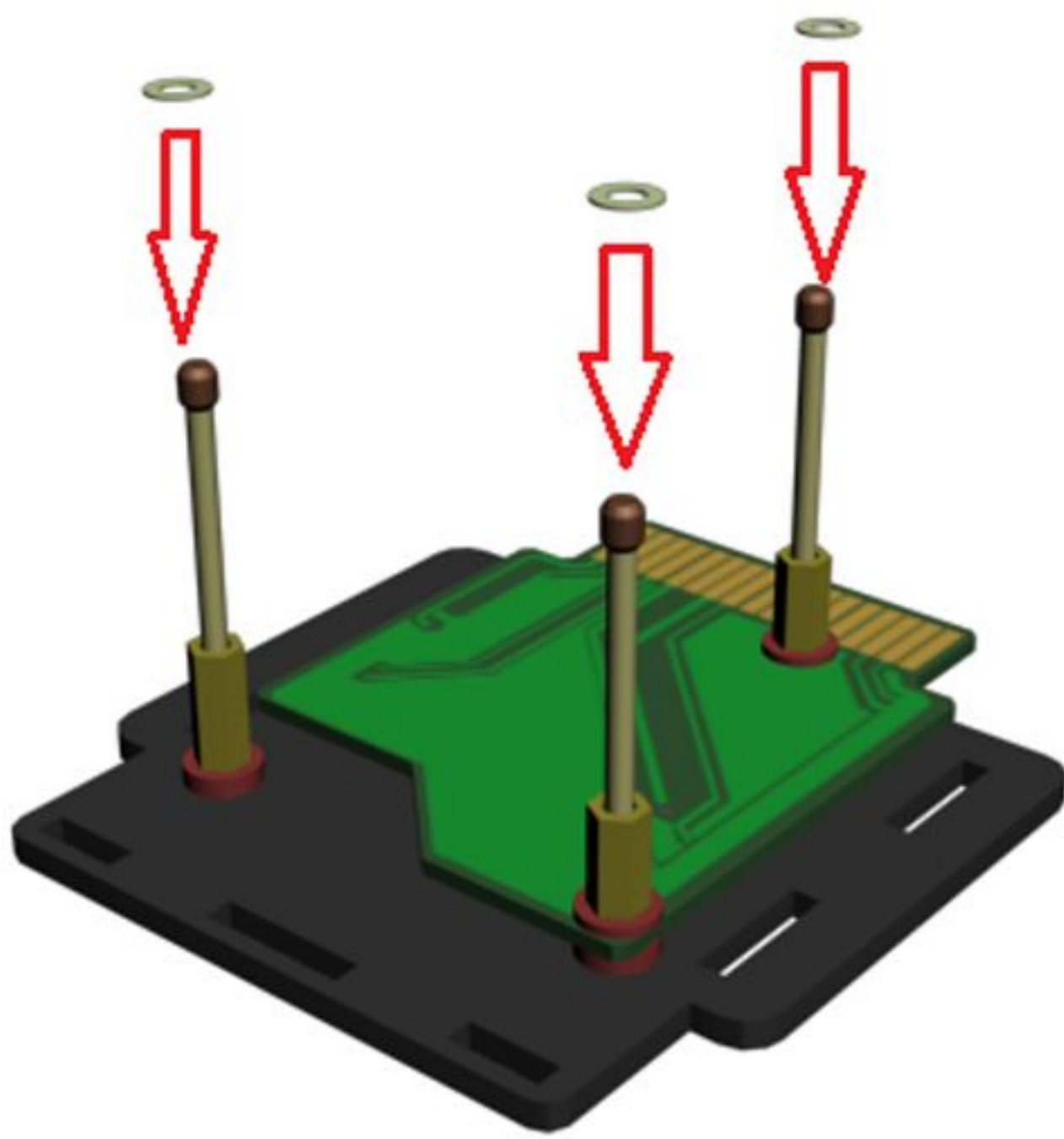


Рис. 8

7. На спички насаживаем 3 шайбы (внутренний диаметр $d = 3$ мм, внешний диаметр $D = 6$ мм, толщина $h = 0,3$ мм). Будьте уверены, благодаря направляющим они никуда не соскочат!

8. Модуль картриджа Arduino (рис. 9, а) вставляем к уже закрепленной плате, так чтобы была соосность отверстий (контактные штыри платы должны войти точно в гнезда модуля Arduino) (рис. 9, б). Опять таки сильным подспорьем служат направляющие!

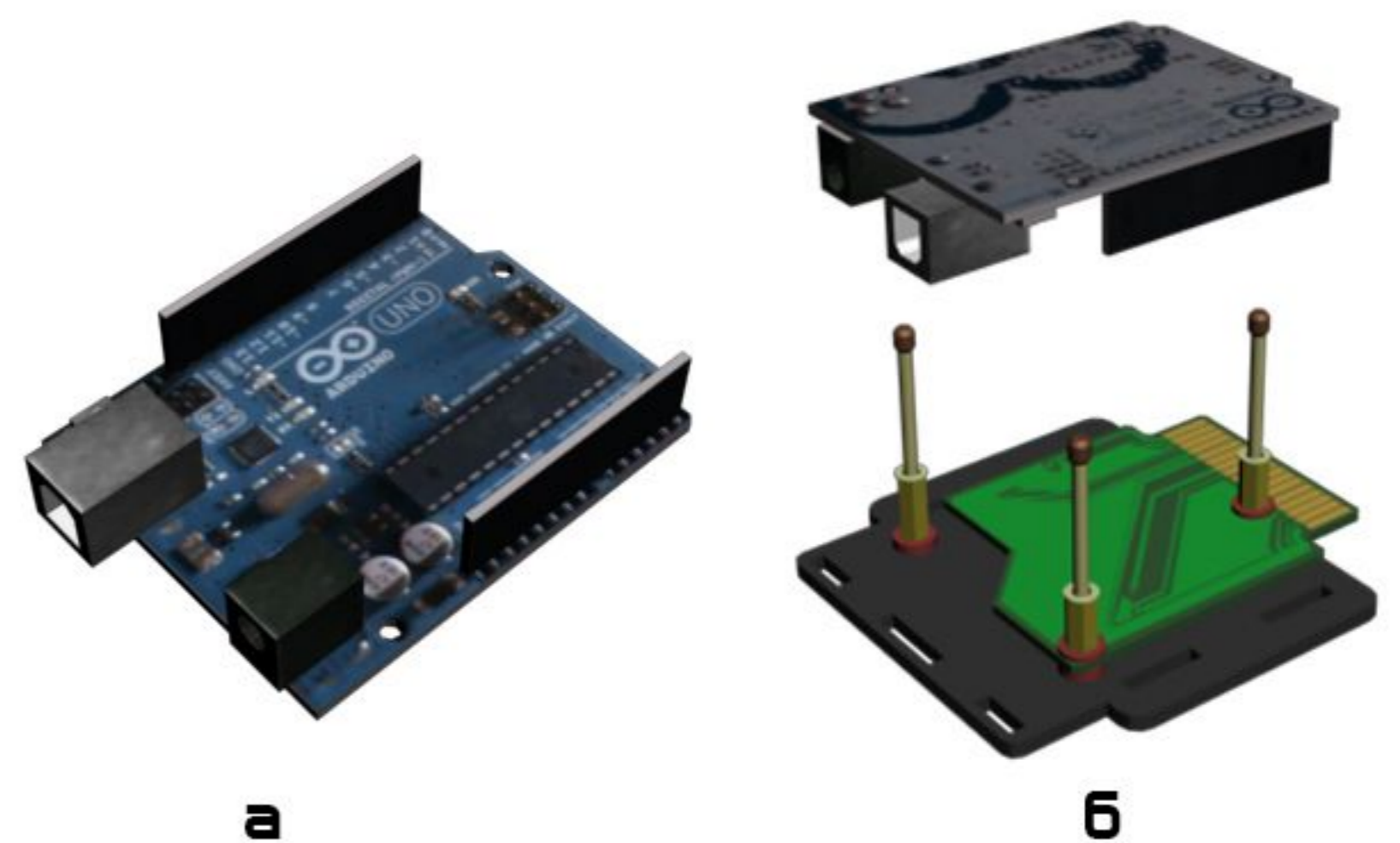
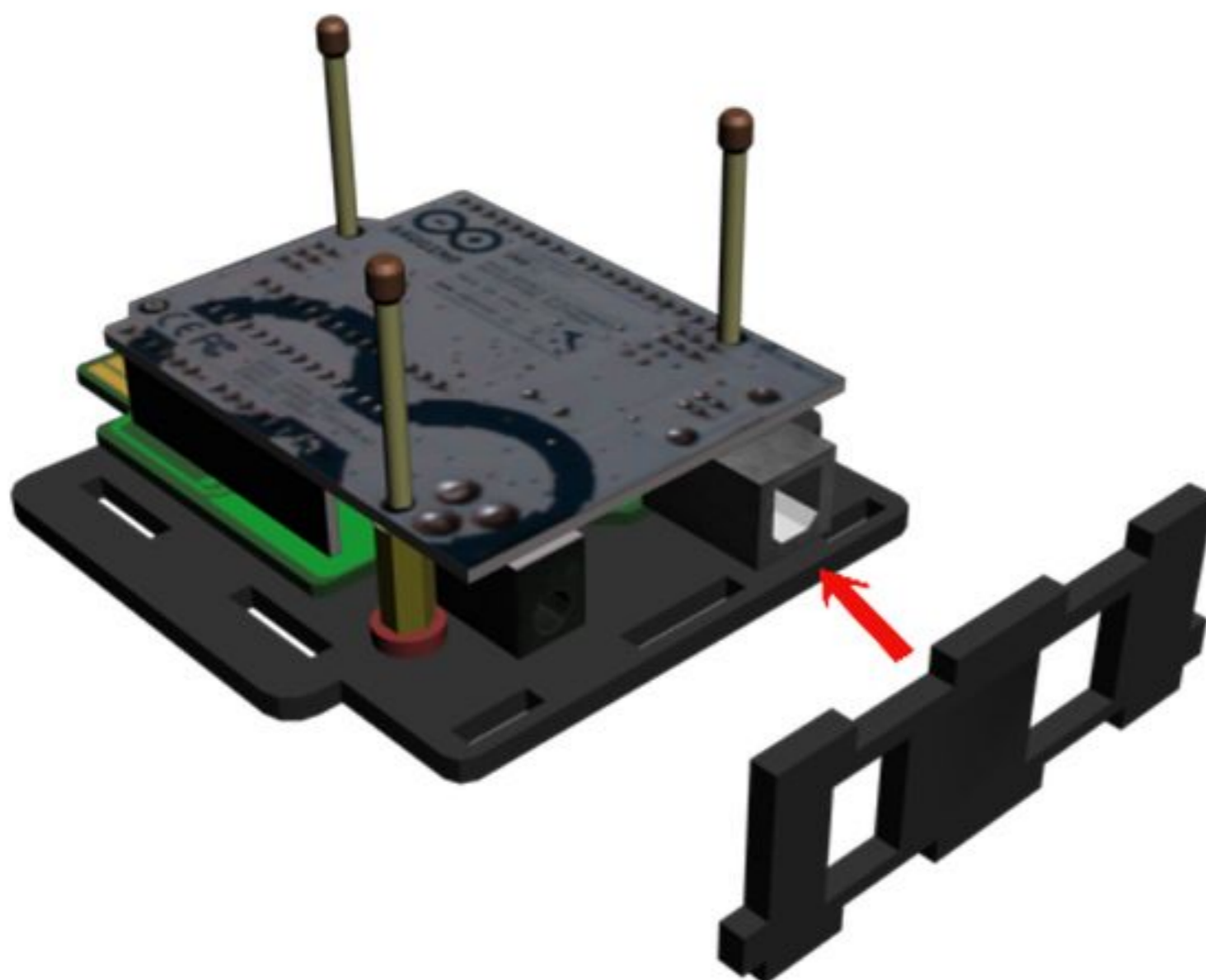


Рис. 9



а

б

Рис. 10

9. Вставляем заднюю крышку, так чтобы ее выступы плотно сели в пазах нижнего основания (рис. 10, а). Обратите внимание, что при правильном расположении задней стенки её нижние полки должны находиться внизу (рис. 10, б)

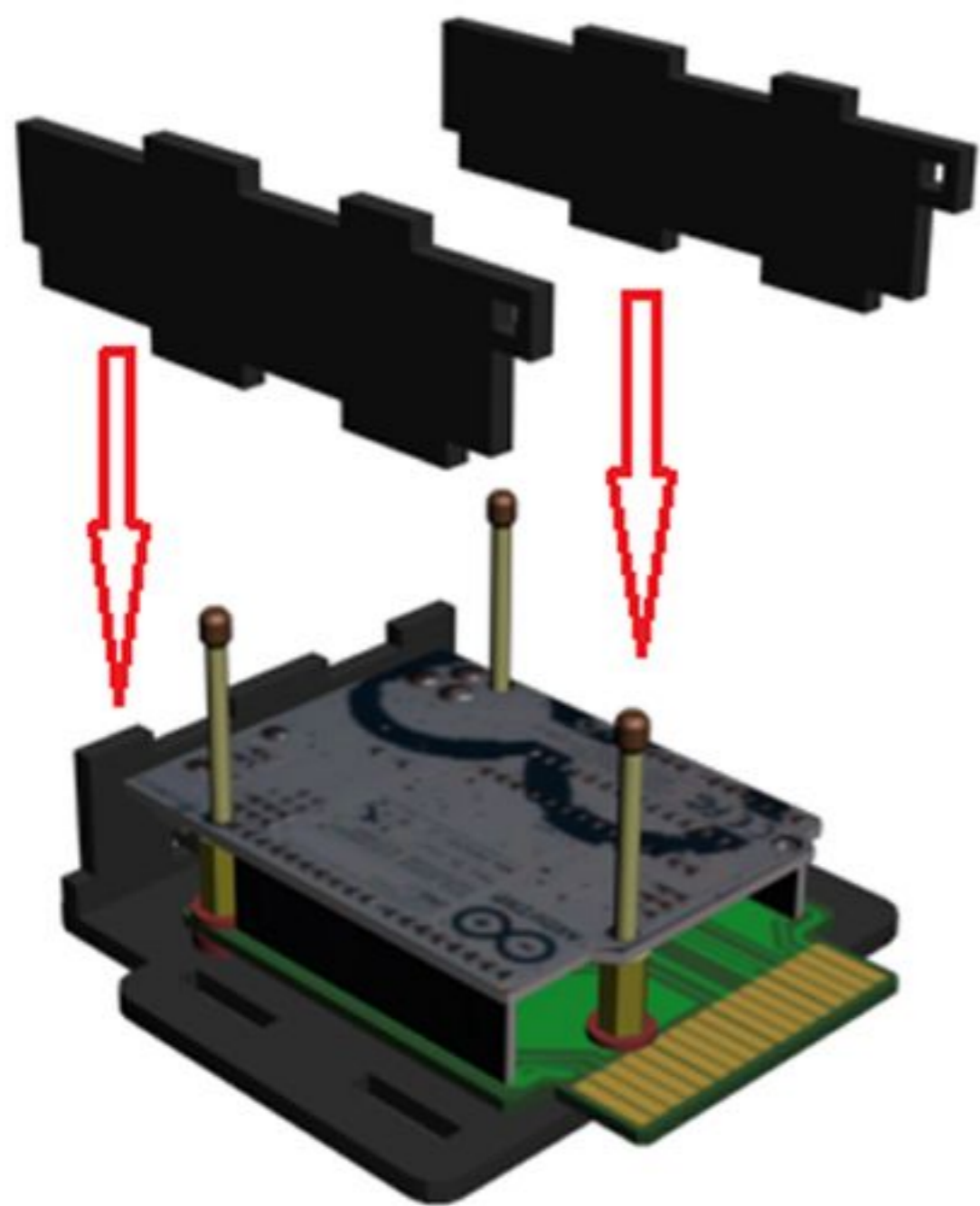


Рис. 11

11. Насаживаем на направляющие 3 шайбы (внутренний диаметр $d = 3$ мм, внешний диаметр $D = 6$ мм, толщина $h = 2$ мм)

10. Устанавливаем две боковые стенки точно в пазы основания

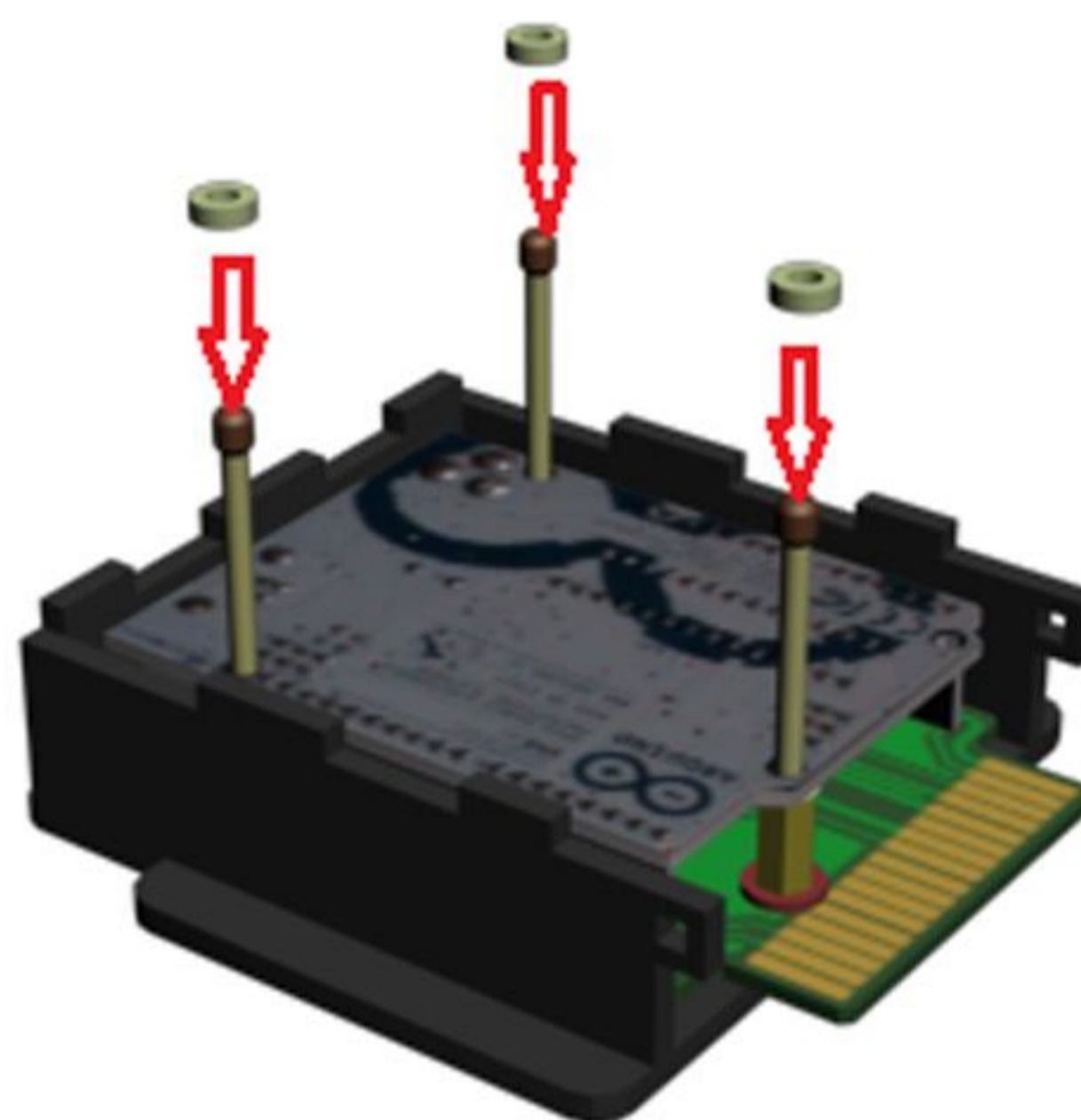


Рис. 12

12. Вставляем переднюю перегородку как показано на рисунке 13

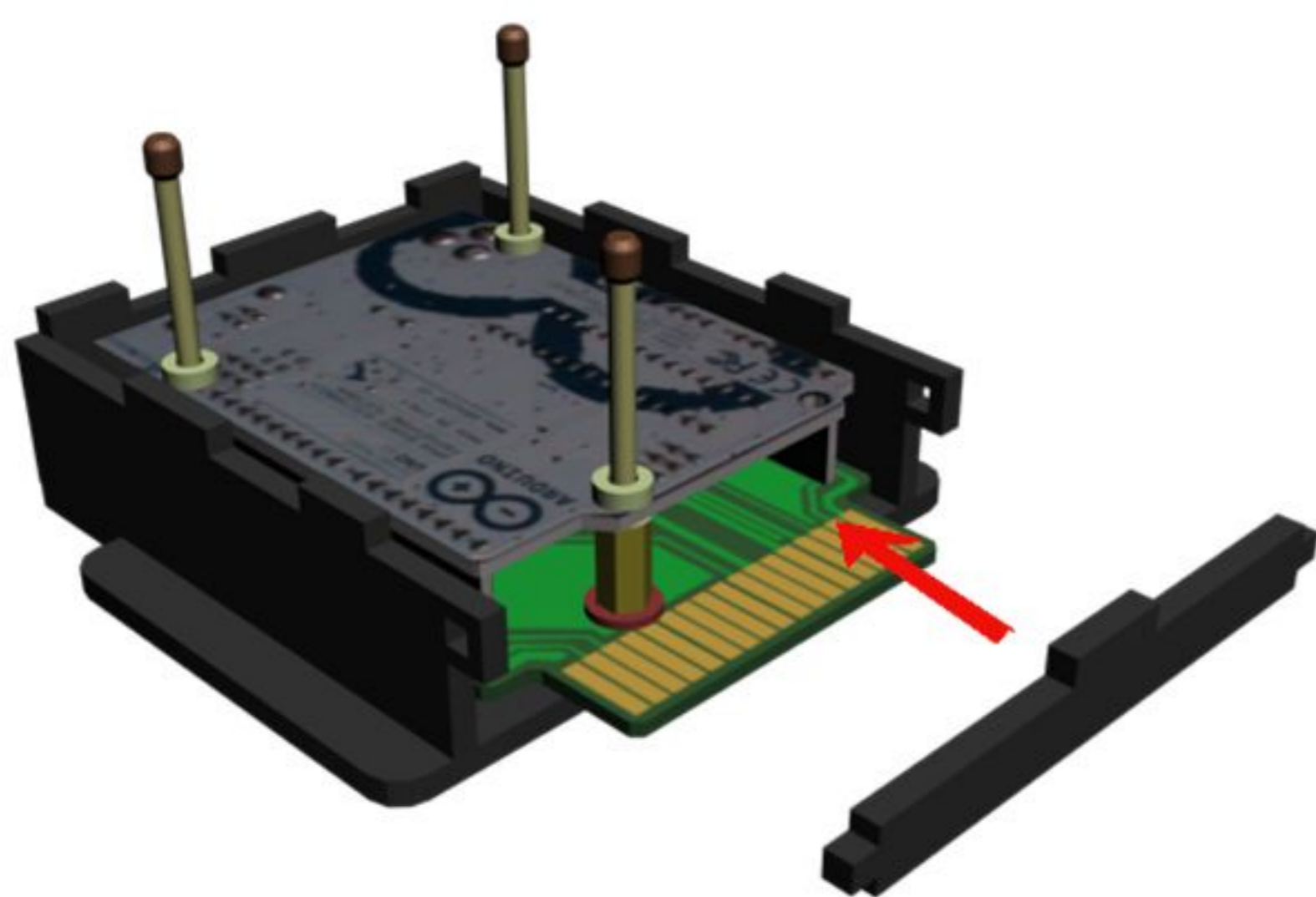


Рис. 13

13. Устанавливаем верхнее основание. Следите за тем, чтобы крышка села точно и плотно

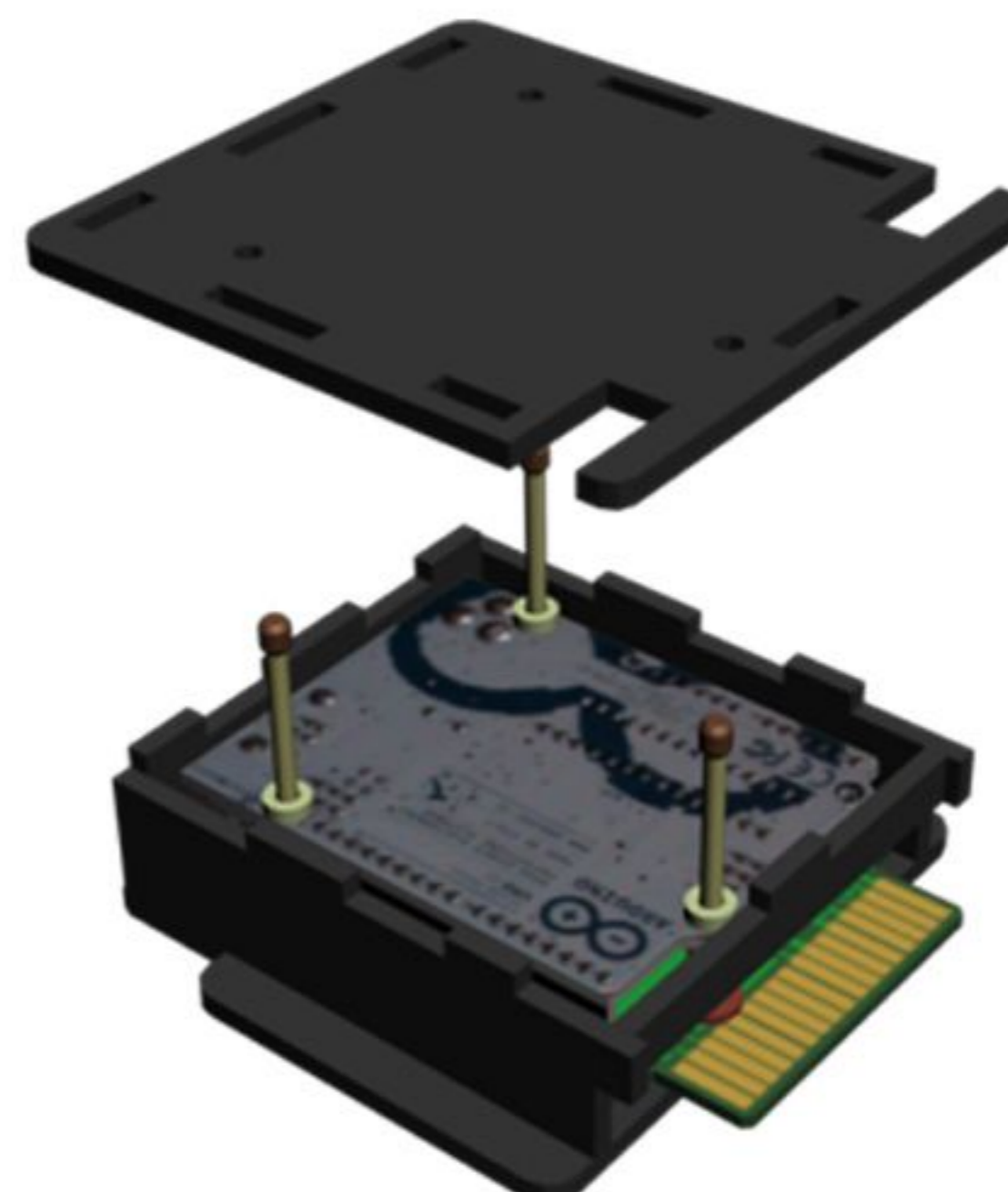


Рис. 14

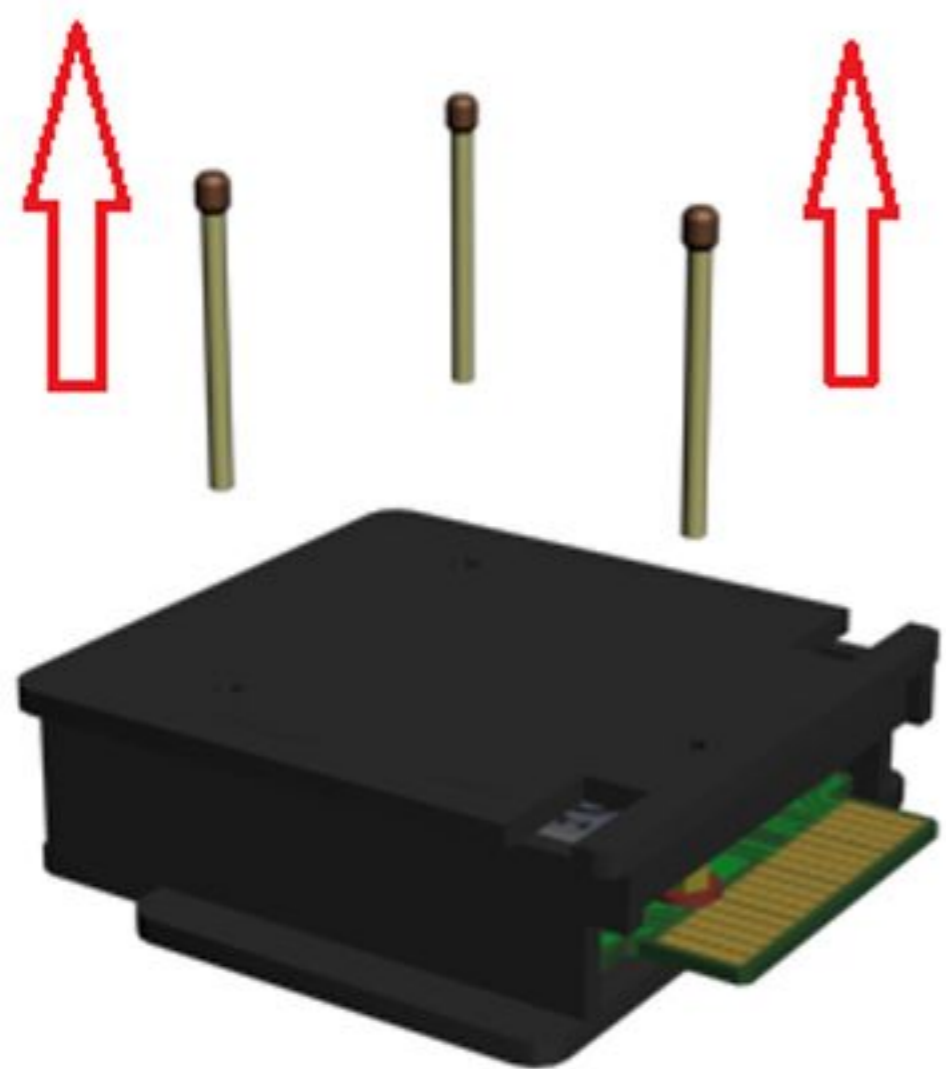


Рис. 15

14. Извлекаем из отверстий направляющие (рис. 15). Завершающим этапом вкручиваем винты в отверстия (рис. 16)

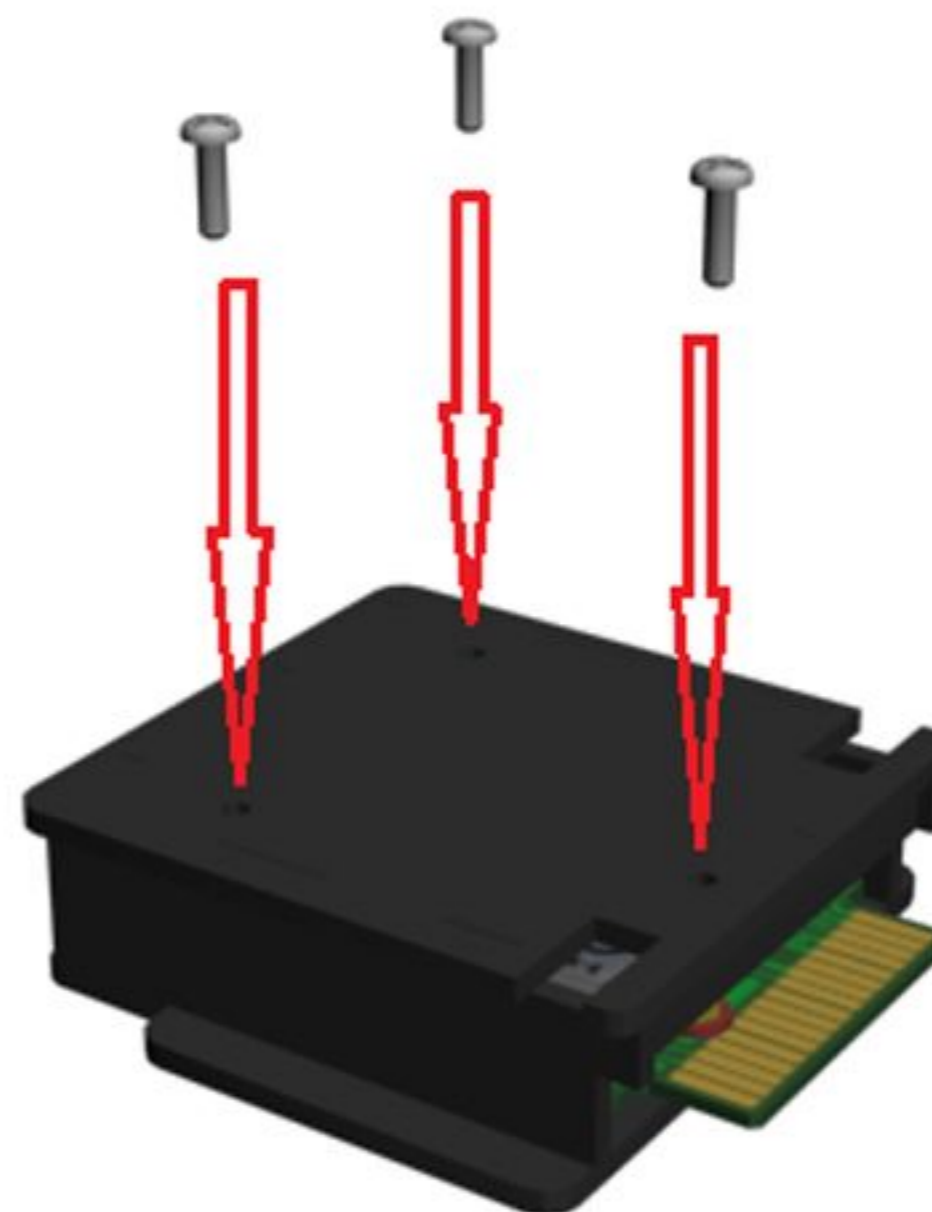


Рис. 16

Примечание: Вы можете не извлекать все спички из отверстий сразу, а действовать последовательно: сначала извлекли одну спичку и закрутили винт, затем вторую, закрутили второй винт, и так же поступили с третьей спичкой и третьим винтом. В любом случае данную процедуру проводите на ровной горизонтальной поверхности. После того, как вынули спичку из отверстия ни в коем случае не крутите картридж в руках. Иначе шайбы соскочат со своих мест, и вернуть их обратно будет весьма проблематично