

# Инструкция по калибровке Smart PassportBox

Калибровка устройства Smart PassportBox выполняется с помощью программы passport\_box\_config.

1. Подсоедините Smart PassportBox к компьютеру и дождитесь автоматической установки системного программного обеспечения.
2. Запустите приложение **passport\_box\_config**.
3. При первом запуске программа автоматически сгенерирует конфигурационный файл **passport\_box\_api.json** с учетом конкретной конфигурации, если такой файл не был уже создан.
4. При наличии файла **passport\_box\_api.json** в директории программы, конфигурационные данные будут выведены в соответствующие поля. При успешном конфигурировании будут заполнены соответствующие конфигурационные значения в программе, а также присутствовать изображение в области просмотра.
5. При первом запуске программы ОБЯЗАТЕЛЬНО необходимо провести калибровку геометрии рабочей области.
  - а) Следует выставить значения **Workspace Quadrangle** так, чтобы красный четырехугольник максимально совпадал с границей рабочей области (см. рисунок 1).
  - б) Программа позволяет выполнить автоматическую калибровку. Для подготовки калибровочный шаблон (см. рисунок 2а), который поставляется с документацией или может быть распечатан собственноручно из файла **matching\_patterns.pdf**. Для выполнения автоматической калибровки, поместите шаблон на стекло и нажмите кнопку **Auto Calibrate**. Автоматически рассчитываемые значения **Workspace Quadrangle** появятся в соответствующих полях. При необходимости выполните точную настройку.
  - в) После получения рабочей области нажмите кнопку **Apply Configuration Options** для применения калибровочных настроек.

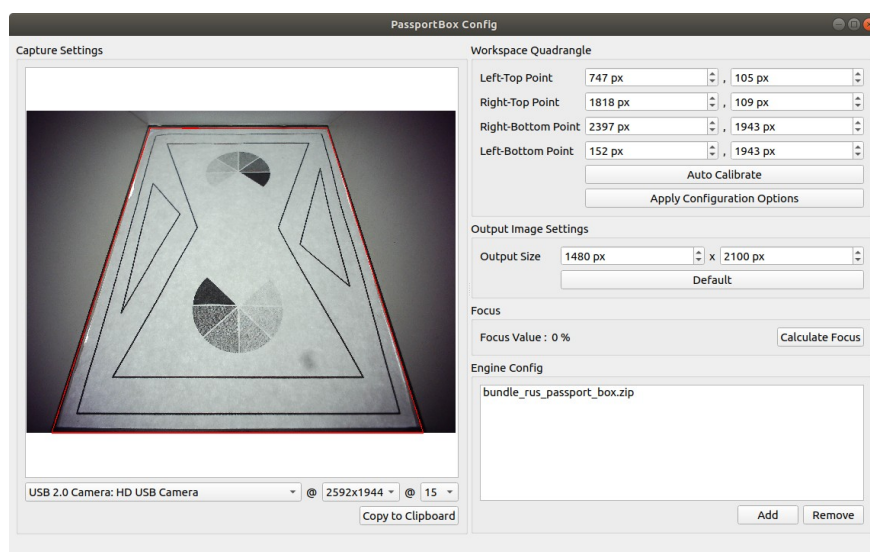


Рисунок 1 — Пример интерфейса программы с загруженными калибровочными настройками

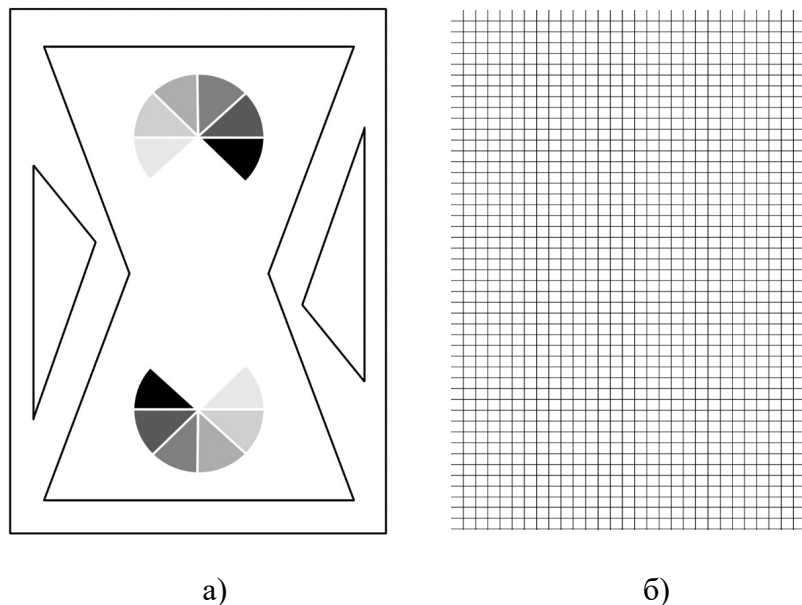


Рисунок 2 — Иллюстрация калибровочного шаблона (а) и шаблона для оценки фокусировки (б)

6. Проверьте значение фокусировки. Поместите специальный шаблон (см. рисунок 2б) на стекло и нажмите кнопку **Calculate Focus**. Слева от кнопки появится значение точности фокуса в процентах в диапазоне от 0 до 100. Повторите измерения через 5 минут работы устройства. При получении значения меньше 90% обратитесь к поставщику оборудования для получения инструкций по исправлению фокусировки.