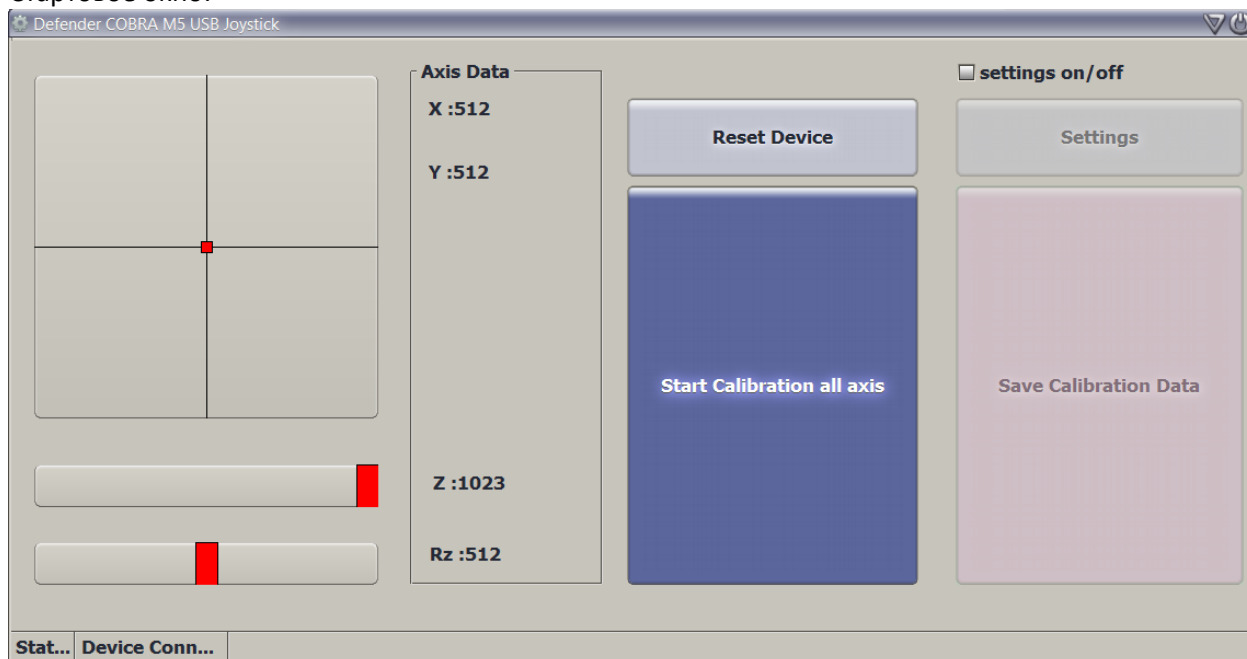


## Инструкция по использованию утилиты калибровки осей джойстика Cobra M5 третьей серии

Для использования программы подключите джойстик Cobra M5 третьей серии.

Стартовое окно:



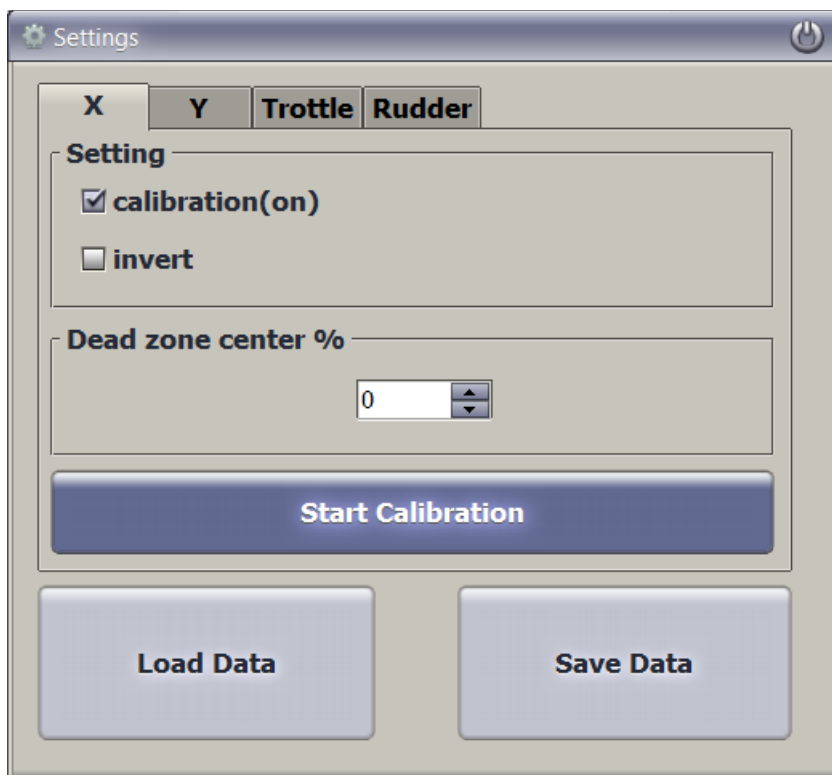
В главном окне представлен упрощенный режим, предназначенный для одновременной калибровки всех осей джойстика.

Чтобы откалибровать оси джойстика в упрощенном режиме:

- Нажмите на кнопку Start Calibration all axis.
- Двигайте всеми осями джойстика по очереди, на полный диапазон перемещения.
- Когда Вы закончите перемещение осей, кнопка Save Calibration Data станет активной, нажмите на нее, чтобы сохранить настройки в памяти контроллера джойстика. Процесс калибровки закончен.

Если процесс калибровки не заканчивается (Вы двигали все оси, но кнопка Save Calibration Data не стала активной), нажмите на кнопку Reset Device и проделайте все снова. Проверьте работу осей, перемещая органы управления.

Если после упрощенной калибровки наблюдаются какие-то проблемы в работе осей, откалибруйте каждую ось индивидуально. Для этого включите расширенный режим, установив флаг "settings on/off". Кнопка Settings станет активной. Нажмите на нее. Откроется окно дополнительных настроек:



Теперь Вы можете откалибровать и настроить каждую ось индивидуально.

Например, откалибруем ось X:

- Нажмите на кнопку Load Data, чтобы загрузить текущие настройки контроллера.
- Нажмите на кнопку Start Calibration.
- Двигайте ручку джойстика вправо и влево до упора.
- Если Вы все сделали правильно, станет активна кнопка End Calibration. Нажмите на нее, чтобы завершить процесс.

Остальные оси Вы можете откалибровать аналогичным способом.

Также Вы можете инвертировать ось, установив флаг invert, и добавить в центре оси мертвую зону в % от хода (исключая ось газа).

Если Вы хотите откалибровать оси джойстика при помощи программных средств Windows, то установите флаг calibration. Теперь ось будет калиброваться не утилитой Defender, а только средствами Windows.

После установки флагов нажмите Save Data для сохранения настроек.

РЕКОМЕНДУЕМ использовать для калибровки данное программное обеспечение.

РЕКОМЕНДУЕМ калибровать оси поочередно в расширенном режиме.