

Процедура калибровки джойстика производства ООО «ДСТ-УРАЛ»

Firmware: MD-01_R4_2.hex (плата rev_4) от 20.03.2020.

Данная инструкция предназначена для калибровки джойстика при сборке, изменении его механических характеристик (износ элементов конструкции, люфт), а также при замене датчиков угла наклона рукоятки.

ВНИМАНИЕ!

**Все манипуляции производятся при заглушенном двигателе и нажатой кнопке «Аварийный останов»!
При наклоне рукоятки руку не снимать, для исключения отыгрывания рукоятки назад!**

----- Калибровка осей -----

1. Выключить «массу».
2. Рукоятку джойстика отклонить до упора вперед.
3. Зажать обе кнопки на передней части рукоятки.
4. Включить «массу».
5. Отжать кнопки.
6. Отклонить рукоятку в нейтральное положение.
7. Легкими покачивающими движениями убедиться, что рукоятка находится в нейтральном положении по обеим осям (движения/руления).
8. Однократно нажать на правую кнопку рукоятки джойстика.
9. Отклонить рукоятку до упора назад.
10. Однократно нажать на правую кнопку рукоятки джойстика.
11. Вернуть рукоятку в нейтральное положение.
12. Отклонить рукоятку до упора влево.
13. Однократно нажать на правую кнопку рукоятки джойстика.
14. Отклонить рукоятку до упора вправо.
15. Однократно нажать на правую кнопку рукоятки джойстика.
16. Вернуть рукоятку в нейтральное положение.

----- Калибровка протокола CAN шины -----

17. Отклонить рукоятку до упора ВПЕРЕД - «BOSCH», НАЗАД – «ДСТ-УРАЛ».
18. Однократно нажать на правую кнопку рукоятки джойстика.
19. Вернуть рукоятку в нейтральное положение.

----- Калибровка типа джойстика -----

20. Отклонить рукоятку до упора ВЛЕВО - «Джойстик хода», ВПРАВО – «Джойстик навески».
21. Однократно нажать на правую кнопку рукоятки джойстика.
22. Вернуть рукоятку в нейтральное положение.

23. Калибровка завершена.

24. С помощью диагностического оборудования убедиться, что контроллер ГСТ без ошибок получает команды от джойстика.

В случае нарушения очередности выполнения необходимо повторно произвести все действия с самого начала!

Временных ограничений на процедуру калибровки нет. Допускается сколь угодно долгое выполнение каждого пункта.