

Тарирование датчиков уровня топлива МТ-700

Для упрощения процесса тарировки датчиков уровня в МТ-700 и ПО СКАУТ-Конфигуратор предусмотрена функция записи и хранения таблицы тарировки. При использовании этой функции таблица сохраняется в профиле настроек терминала и при подключении к серверу передается с остальными настройками. После этого загрузка таблицы доступна из настроек датчиков в ПО СКАУТ-Эксплорер.

Режим тарировки подразумевает процедуру слива бака и залива небольшими порциями.

Для вызова режима тарировки в СКАУТ-Конфигураторе используется кнопка **Тарировка** в окне порта с выбранным типом данных **Уровень топлива** (рис. 1).

Рисунок 1 – Кнопка Тарировка

После нажатия открывается окно тарировки, показанное на рис. 2.

Рисунок 2 – Окно тарировки

Для запуска тарировки следует указать объем порции топлива при проливе в литрах, после чего нажать кнопку **Старт** справа от поля объема порции.

При включенной тарировке в таблице будут появляться строки, соответствующие очередной порции. Значение датчика при этом будет подставляться автоматически, раз в секунду, по измерениям от входа. Заполнение таблицы следует проделывать в следующем порядке:

1. Ввести объем порции топлива в литрах.
2. Запустить тарировку кнопкой **Старт**.
3. Залить очередную порцию топлива (кроме первой строки для пустого бака).
4. Дождаться окончания плескания топлива (фиксации значения в поле на одном уровне).
5. Если следующая порция топлива по объему будет отличаться от предыдущей – изменить значение порции в поле **Введите количество заливаемых литров**.
6. Нажать кнопку **Добавить**.
7. Повторить последние 3 пункта для каждой порции.
8. Нажать кнопку **Стоп**.

Пример окна во время тарировки приведен на рис. 3:

Рисунок 3 – Процесс тарировки

В случае, когда в процессе тарировки терминал по какой-либо причине вышел из режима калибровки (потеря питания, программная перезагрузка), для продолжения тарировки следует, не закрывая окно, нажать кнопку **Установить режим калибровки** в верхней части окна.

После окончания пролива и остановки тарировки возможно редактирование таблицы, а также добавление и удаление строк вручную.

Сохранение таблицы происходит **автоматически** после **закрытия** окна тарировки. Для загрузки таблицы в программу СКАУТ-Эксплорер следует открыть окно настройки аналоговых датчиков, и в окне калибровки нажать кнопку **Получить таблицу тарировки с сервера** (рис. 4):

Рисунок 4 – Загрузка тарировочной таблицы в СКАУТ-Эксплорер

ПО СКАУТ-Студио получает тарировку от терминала автоматически и записывает в профиль аналогового датчика.

При наличии таблицы в профиле терминала (для этого необходимо, чтобы терминал успел подключиться на сервер после окончания процедуры тарировки), она будет загружена и сохранена для соответствующего входа.

[<<Назад](#) [Перейти к содержанию](#)