

Настройка датчиков в Скаут-Эксплорер 3.5

Загрузка датчиков, настроенных поставщиком системы.

Профили датчиков также могут быть уже настроены и загружены на сервер или переданы вам Вашим поставщиком системы в виде файла. В таком случае нужно
или из
. Загрузить датчики по всем ТС, добавленным в СКАУТ-Эксплорер, также

воспользоваться инструментами загрузки профиля датчиков с сервера
файла

можно нажатием кнопки

Рисунок 1 - Иллюстрация расположения кнопок работы с профилями

Для проверки корректности настроек приготовьте акты монтажных работ или обратитесь к поставщику системы с вопросом о том какой датчик на какой порт подключен. Эта же информация вам потребуется для ручной настройки датчиков.

Настройка датчиков вручную.

Перейдите в **Настройки** программы, во вкладку **Датчики**. Откройте вкладку **Аналоговые входы** (рис.2).

Рисунок 2 - Окно настройки аналоговых датчиков

Там следует заполнить:

- в поле **Имя** ввести названия датчиков,
- в столбце **Вкл** установить флажок напротив используемых входов,
- в столбце **Ед.изм.** введите единицы измерения и заполните калибровку аналоговых входов,
- отключить неиспользуемые входы.

Рисунок 3 - Окно настроек Дискретных датчиков

Перейдите во вкладку **Дискретные входы** (рис. 3). Произвести необходимые настройки:

- в столбце **Вкл** установить галочку напротив используемых входов,
- в поле **Имя** ввести название датчика,
- ввести **названия активного и пассивного состояния** дискретных входов,
- в случае если датчик активен в состоянии 0, установить флажок **Инверсия**,
- в случае если требуется вести журнал изменений состояний датчика (записывается в журнал тревожных сообщений), следует установить флажок **Лог**,
- установить галочки **На вкл.** и / или **На откл.** для отображения соответствующего состояния датчика в тревожных сообщениях,
- установить галочку **Диалог** если требуется отображать окно тревожных сообщений в случае включения или выключения датчикам,
- отключить неиспользуемые входы.

Далее во вкладке **Датчики** следует указать и настроить подключенные к терминалу логических датчиков, и указать с какого входа брать сигнал.

Для примера рассмотрим настройку датчика уровня топлива, который подключен на Аналоговый вход 0:

- Перейдём во вкладку **Аналоговые входы**

- Для **Аналогового входа 0** вводим название входа и единицу измерения, например **Топливо** и **л.** Сюда можно вводить любые обозначения, но следует придерживаться единого стандарта.
- Нажимаем на кнопку **Калибровка** и вводим калибровочную таблицу. Сами данные для заполнения таблицы можно получить по инструкции по калибровке ДУТ на Портале [Методика тарировки баков с ДУТ.](#)

Рисунок 4 - Заполнение Калибровочной таблицы

- После этого переходим во вкладку **Датчики** и добавляем логический датчик **Датчик уровня топлива** (кнопка в виде зелёного плюса)

Рисунок 5 - Выбор логического датчика

- Выбираем в выпадающем списке **Датчик уровня топлива**, устанавливаем галочку напротив **Аналогового входа 0**. Дальнейшую настройку ДУТ нужно проводить по инструкции на Портале [СКАУТ-Эксплорер 3.0. Программный модуль «Контроль топлива»](#)

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