Аналоговые датчики: настройка объектов в СКАУТ-Студио

Аналоговые датчики – датчики, которые могут принимать и передавать значения в определенном диапазоне.

Для каждого аналогового входа пользователь может определить индивидуальное название и указать единицы измерения.

Название, определенное для датчика, будет использоваться при настройке логических датчиков и в проигрывателе треков.

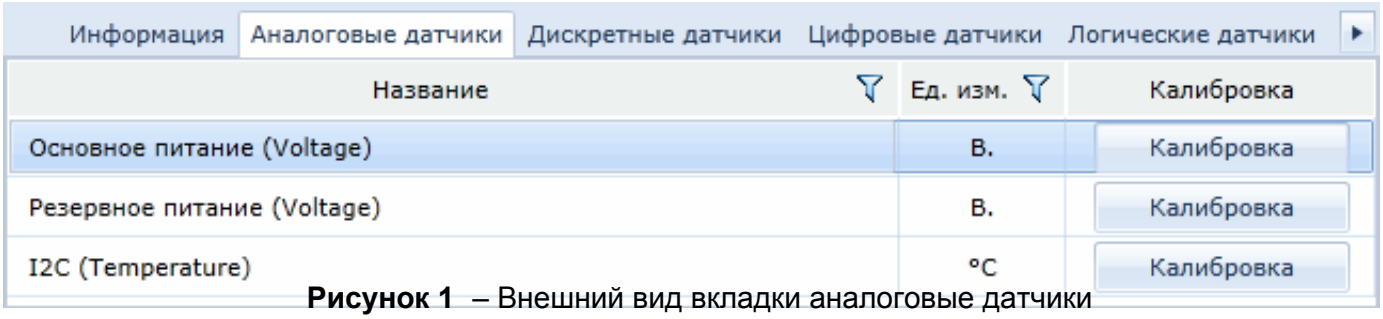

Рисунок 1 – Внешний вид вкладки аналоговые датчики

Аналоговые датчики

Для большинства подключенных аналоговых датчиков необходимо произвести калибровку.

Калибровка аналоговых входов позволяет задать кусочно-линейную зависимость показаний аналогового датчика (л., об./с., °C, В) от измеренного бортовым контроллером значения на соответствующем входе (напряжение, частота, цифровое значение и т.д.).

Калибровка осуществляется заполнением **Калибровочной таблицы**.

Обратите внимание!
Доступна вставка значений из таблицы Excel. Если в таблице строчек больше, чем в аналоговом датчике, то будет проведена обрезка лишних строк.

Рисунок 2 – Калибровка аналогового датчика

Калибровка ДУТа осуществляется только после того, как произведена тарировка топливного бака, необходимая для установки соответствия уровня сигнала, выдаваемого ДУТ, объему топлива в конкретном топливном баке.

<<Назад Перейти к содержанию Далее>>