Настройка протокола 1-Wire MT-700

Протокол 1-Wire предназначен для подключения датчика типа **Идентификационные данные**, который выполняет функцию идентификации водителей по уникальному коду электронного ключа, с помощью считывателя **iButton** по протоколу **Dallas DS-1990A** (способ подключения).

Рисунок 1 – Порт в режиме One wire.

Для включения звукового оповещения следует включить **Порт индикации** в настройках порта One wire (рис. 1). К выбранному порту индикации подключается зуммер.

При включении зажигания, с интервалом в 10 секунд, зуммер выдает короткий звуковой сигнал, а датчик передает состояние *Идентификация не произведена*. После того как водитель прикладывает электронный ключ, раздаётся два коротких звуковых сигнала и зуммер перестает выдавать звуковые сигналы, датчик передает состояние *Идентификация прошла успешно* и **ID водителя**.

Если код электронного ключа не распознан, датчик передает состояние *Идентификация не произведена*, зуммер продолжает выдавать короткие звуковые сигналы.

При выключении зажигания, датчик передает состояние *Идентификация не произведена*. При выключенном зажигании зуммер не выдает звуковых сигналов, даже если до этого выдавал.

В протоколе «1-Wire» начиная с прошивки 15.x появилась возможность настройки **датчика температуры**.

Датчик «Температура» (**Рисунок 2**) позволяет принимать данные с температурных датчиков Dallas **DS-18B20** и **DS-1820**.

Параметр	Значение
Порог создания записи (°C)	5
Длина фильтра (с.)	4

Рисунок 2 – Настройки датчика температуры

Для этого датчика доступны следующие параметры:

- «порог создания записи» – новое значение сохраняется и передается на сервер только при отличии измеренного (после фильтрации) значения от последнего сохраненного не меньше, чем этот порог;
- «длина фильтра» – время в секундах, за которое усредняется измеренное значение со входа.

<<Назад Перейти к содержанию Далее>>