Функциональность терминала МТ-600

Функциональность терминала в ПО СКАУТ версии 3.0

Возможности, предусмотренные при разработке терминала МТ-600, позволяют использовать его для контроля и передачи одновременно большого количества параметров транспортного средства путем подключения собственных измерительных входов, а также дополнительных датчиков и плат расширения. Полная поддержка всех возможностей терминала планируется в ПО СКАУТ версии 4.0.

В программном обеспечении СКАУТ версии 3.0 есть ограничения, накладываемые конечным и жестко фиксированным количеством каналов передачи данных, заложенным в архитектуру ПО. При подключении **МТ-600 Pro** к ПО СКАУТ-Сервер и СКАУТ-Эксплорер, данные отображаются согласно таблице №1. В исполнениях Lite и Std возможность передавать на сервер информацию от цифровых датчиков отсутствует.

Таблица №1. Маппинг портов

Номер канала в СЭ	Аналоговый вход	Дискретный вход
0	Порт 0, измерительный датчик	Порт 0, дискретный датчик
1	Порт 1, измерительный датчик	Порт 1, дискретный датчик
2	Порт 2, измерительный датчик	Порт 2, дискретный датчик
3	Порт 3, измерительный датчик	Порт 3, дискретный датчик
4	Порт 4, измерительный датчик	Порт 4, дискретный датчик
5	Порт 5, измерительный датчик	Порт 5, дискретный датчик
6	Порт 6, измерительный датчик	Порт 6, дискретный датчик
7	Порт 7, измерительный датчик	Порт 7, дискретный датчик
8	RS-485, первый датчик	
9	RS-485, второй датчик	
10	RS-485, третий датчик	
11	CAN, первый датчик	
12	CAN, второй датчик	
13	CAN, третий датчик	Акселерометр
14	Напряжение основного питания	Датчик вскрытия терминала
15	Напряжение на резервной батарее	

Передача данных в жестко зафиксированные каналы накладывает следующие ограничения на возможности подключения дополнительных устройств:

- Количество одновременно подключенных цифровых датчиков LLS ограничено тремя;
- Количество параметров бортового компьютера, одновременно считываемых с шины CAN, ограничено тремя;

- Количество параметров бортового компьютера, одновременно считываемых с шины j1708, ограничено тремя;
- Невозможна передача данных с датчиков ScoutNet;
- Невозможна передача данных с подключенных плат расширения.

Использование голосовой связи

Терминал МТ-600 предусматривает подключение комплекта громкой связи или микрофона скрытой прослушки. Данные устройства являются дополнительным оборудованием и не входят в комплектацию терминала.

Голосовые устройства подключаются в разъем для подключения гарнитуры. При подключении необходимо убедиться в том, что разъем плотно вставлен и не натягивается при закрывании крышки.

При использовании комплекта громкой связи и подключении кнопки снятия вызова, провод кнопки следует подключить (отдельно от разъема) на настроенный дискретный вход.

Подробная информация об использовании комплекта громкой связи находится в **Руководстве по эксплуатации ScoutVoice**.

Спящий режим

С целью снижения риска разряда аккумулятора автомобиля терминалом при длительной стоянке, а также для повышения времени работы от резервного аккумулятора, терминал МТ-600 использует спящий режим с отключением встроенного спутникового приемника. Спящий режим автоматически активируется в режиме стоянки при отсутствии вибрации, определяемой акселерометром, в течение 10 минут.

Спящий режим выключается в следующих случаях:

- Терминал определяет движение по встроенному акселерометру.
- Истекает таймаут отключения приемника (устанавливаемый в настройках порта UART2). При этом приемник включается с заданным интервалом, фиксирует координаты и снова выключается. Периодическое включение позволяет избежать эффекта «холодного старта» после длительной стоянки.

- Происходит сброс питания или перезагрузка терминала по внешней команде.

Режим отправки SMS-сообщений с терминала

В терминале предусмотрена функция отправки короткого сообщения с заданным текстом на заданный номер. Для отправки SMS в подключенном к

терминалу Конфигураторе следует открыть настройки порта GSM модема (рис. 1).

Рисунок 1 - Режим отправки SMS - сообщений

Управление отправкой SMS осуществляется в верхней части окна. В поле **Телефон** следует ввести номер адресата в международном формате со знаком **плюс**. В поле **Текст** следует ввести текст сообщения. Сообщение должно содержать только латинские буквы, цифры, пробелы и знаки препинания. Для отправки введенного сообщения используется кнопка **Отправить SMS**.

Обратите внимание, что при удаленном подключении терминал отправит сообщение только после подключения к серверу и получения соответствующей команды.

Функция отправки SMS может быть использована для восстановления утерянного номера установленной в терминал сим-карты.

<<Назад Перейти к содержанию Далее>>