



- Контроль состояния зажигания
- Определение водителя находящегося за рулём с помощью электронного ключа
- Контроль расхода топлива
- Контроль за падением заряда аккумулятора
- Контроль температуры в рефрижераторе
- Знайте, закрыты или открыты двери
- Получайте данные с CAN - шины бортового компьютера

Телтоника FM4200 - это многофункциональное устройство с **GPS (ГЛОНАСС)** приемником, которое отслеживает местоположение и состояние датчиков контролируемого объекта и пересылает данные средствами **GSM сетей**

Помимо питания от бортовой сети объекта возможна установка аккумуляторной батареи со специальным контроллером заряда, а также использование внешней резервной батареи, что позволяет устройству работать до 48 часов в штатном режиме (при постоянной пересылке данных по GPRS каналам).

Телтоника FM4200 может передавать различную информацию с удаленных объектов - **температурный режим**

заряд аккумулятора, расход топлива, контроль открывания дверей

и т.д.

В случае потери связи **Телтоника FM4200** может хранить до 7500 записей, и после возобновления связи устройство передаст данные посредством

GPRS

. Таким образом вы не потеряете данные (координаты и другие параметры).

Корпус устройства достаточно прочный и удобный для установки.

Основные характеристики

Прибор поддерживает следующие виды связи:

-
- **GPRS** class 10 (до 85,6 kbps);
- **SMS** (text / data);

- Двухдиапазонный **GSM** приемопередатчик - 900 MHz / 1800 MHz
- Низкое энергопотребление в спящем режиме (менее 6 мА и 12 Вольт)
- Внутренняя (или внешняя) аккумуляторная батарея с контролем заряда (до 48 часов)
- 4 цифровых входа, 4 цифровых выхода и 4 аналоговых выхода которые могут быть использованы для выполнения заданий на удаленных объектах - **наблюдение за уровнем топлива бензина в баке, температурой, состоянием двигателя или контроль открытия дверей грузового автомобиля**

и т.д.

- В устройство интегрирован **1-Wire ® I/O протокол** для измерения температуры или идентификации ключа

- **CAN интерфейс для FMS интерфейса грузовых машин**, который позволяет получать данные напрямую с бортового компьютера автомобиля.

- RS232 порт для коммутации с различными внешними датчиками или устройствами
Voice function

- 2 индикатора: " Status " and " Navigate "
- В комплект входят **GPS и GSM** - антенна, цветной I/O кабель и кабель для получения данных.

Встроенные программы **Teltonika** осуществляют такие функции как:

- Сбор данных с **GPS и I/O, 1-Wire, CAN**
- Возможность подключения внешних датчиков
- Запись маршрута в он-лайн режиме
- Интеллектуальный алгоритм сбора данных (в зависимости от времени и расстояния)

- Передача полученных данных посредством **GPRS** (TCP/IP и UDP/IP протоколы) или **SMS CMC**

- Интеллектуальный алгоритм **GPRS** соединения и поддержания сессий(сохранение **GPRS** трафика)

- Гибкая конфигурация передачи данных в роуминговых сетях (зависит от заданного списка **GSM** провайдеров)
- Отслеживание событий по I/O и отправка их посредством **GPRS или SMS CMC** .
- Запланированная отправка **SMS CMC** при достижении заданных координат (24 координаты)
- Возможность задания географических зон (круглых или квадратных)
- Режим сохранения электроэнергии аккумулятора транспорта
- **Встроенный акселерометр**
- OTA (обновление программы посредством GPRS)
- **Наблюдение за внутренними процессами в реальном времени** Также есть возможность задания списка номеров, с которых разрешено управление