

## Диагностика отопителя

Данная функция работает только на цифровых отопителях. Нажмите в левом верхнем углу главного окна кнопку перехода в меню, затем выберите раздел «Диагностика». Для чтения и удаления ошибок отопителя нажмите соответствующие кнопки. При отсутствии ошибок отображается значение «none». Нажмите на строку с кодом ошибки для перехода к таблице с описанием и рекомендациями.

## Определение местоположения

Данная функция позволяет определять местоположение автомобиля по базовым GSM-станциям (ALTOX WBUS-4 v2 и ALTOX WBUS/EBUS-5) и/или по спутниковому GPS-GLONASS сигналу (ALTOX WBUS/EBUS-5 GPS версия). Нажмите в главном окне на нижней панели кнопку «Навигация».

В данном разделе отображается дата и время определения позиции, адрес местоположения, а также:

- количество захваченных спутников и скорость, при наличии спутникового GPS-GLONASS сигнала;
- точность определения позиции в метрах, при фиксации местоположения по базовым GSM-станциям.

Для отображения местоположения на карте нажмите соответствующую кнопку в правом верхнем углу.

При нажатии на маркер автомобиля отобразится текущая скорость или точность определения позиции.

При активации режима "Трекинг", на Вашем устройстве ALTOX серий WBUS/EBUS-5 GPS (с помощью SMS-команды TRACKING1), появляется возможность фиксации всех передвижений автомобиля.

Чтобы загрузить историю передвижений нажмите на нижнюю панель и укажите на календаре диапазон дат. Затем, чтобы закрыть календарь, нажмите на карту и, при наличии истории за выбранный период, она отобразится на карте. Первый пункт стоянки отмечен номером 1 и каждый последующий на единицу больше. При нажатии на маркер отобразится суммарное время стоянки в текущей позиции, время начала и окончания стоянки, а также общее суммарное расстояние пройденное от пункта стоянки номер 1.

## Описание Интернет-приложения

### ALTOX HEATER

<http://altox.ru/app>

## Общие сведения

Интернет-приложение ALTOX HEATER позволит управлять автономным отопителем через Интернет в режиме реального времени, используя GSM устройство ALTOX WBUS/EBUS (4 и 5 серии), а также отслеживать местоположение автомобиля (версии с GPS-GLONASS модулем). Ссылку на Интернет-приложение рекомендуется сохранить на рабочем столе Вашего смартфона или планшета: <http://altox.ru/app>

## Настройки устройства

Для работы устройства ALTOX WBUS/EBUS в режиме GPRS необходимо:

1. Установить APN-точку доступа в соответствии с оператором и тарифным планом, отправив SMS-команду на номер SIM-карты устройства: «APN1:internet,APN2:login,APN3:password», где internet - APN-точка доступа, login - имя пользователя, password - пароль.

Если значения login и password не используются необходимо отправить SMS команду без ввода этих значений: «APN1:internet,APN2:,APN3:».

2. В ответ на SMS команду устройством придет SMS с настройками и уникальным ID-номером. Проверьте введенные данные APN, IP-адрес и порт сервера 85.114.140.44 и 20332. Для изменения этих настроек отправьте SMS команду: «SERVER1:85.114.140.44» и «SERVER2:20332».

3. Светодиод в слоте SIM-карты перейдет в режим быстрых вспышек, затем начнет редко мигать. Если светодиод постоянно находится в режиме быстрых вспышек — в устройстве нет доступа в сеть Интернет.

## Регистрация

В главном окне приложения в левом верхнем углу нажмите на кнопку меню, затем на вкладку «Настройки пользователя». Внизу окна нажмите кнопку «Регистрация», затем введите ID-номер устройства, E-mail и нажмите кнопку регистрации. На E-mail придет письмо с паролем, если письма нет, проверьте папку «Спам». Если отображается сообщение об отсутствии ID в системе — устройству не удалось выйти в сеть Интернет

## В устройстве нет доступа в сеть Интернет

- Проверьте подключение услуги «Передачи данных» на SIM-карте устройства (у оператора связи);
- Убедитесь в точности всех введенных значений APN-точки доступа в настройках устройства (название, имя пользователя и пароль), а также значений IP-адреса и порта сервера;
- Проверьте уровень баланса счета SIM-карты установленной в устройстве и пополните его при необходимости.

**Примечание:** рекомендуется использовать специальные тарифные планы для оборудования M2M.

## Настройки приложения

Нажмите в левом верхнем углу главного окна кнопку перехода в меню. В «Настройках пользователя» укажите:

- 1) Ваш часовой пояс
- 2) E-mail адрес введенный при регистрации
- 3) Пароль, указанный в письме, полученном после регистрации
- 4) Название Вашего города для отображения прогноза погоды

В «Настройках приложения» укажите:

- 1) Модель Вашего GSM устройства ALTOX WBUS/EBUS
- 2) Уникальный ID-устройства (запрос SMS командой «SETTINGS2»)
- 3) Телефонный номер SIM-карты, установленной в устройстве
- 4) SMS режим, в зависимости от модели смартфона (используется только при управлении из Интернет-приложения в режиме SMS-команд)

## Управление отопителем

Нажмите в нижней панели главного окна кнопку «Вид связи», выберите значение: Интернет-соединение, SMS-команды или исходящий вызов.

Для запуска отопителя укажите в главном окне Интернет-приложения необходимое время работы и нажмите на кнопку «Старт».

Для остановки отопителя нажмите в главном окне кнопку «Стоп».

## Текущее состояние устройства

Нажмите в главном окне на нижней панели кнопку «Состояние».

В заголовке раздела отображается статус связи, время и дата запроса, и кнопка отображения баланса счета SIM-карты (если есть эти данные).

В данном разделе отображаются следующие параметры:

- Текущее состояние отопителя
- Уровень приема GSM сигнала (от 0 до 31)
- Напряжение АКБ (только на цифровых отопителях и WBUS/EBUS 5)
- Температура отопителя (только на цифровых отопителях)
- Температура внешнего датчика (только ALTOX WBUS/EBUS 5 серии)
- Статус датчика пламени (только на цифровых отопителях)

## Запуск по расписанию

Нажмите в главном окне на нижней панели кнопку «Расписание».

В этом разделе отображается список таймеров автоматического запуска

Для создания нового таймера нажмите в верхнем правом углу кнопку «Добавить», затем укажите время запуска, режим работы (на сутки вперед или по дням недели) и состояние таймера (активен или нет).

Для редактирования созданного таймера нажмите на поле с указанием времени его включения, затем измените необходимые параметры или, для его удаления, нажмите в правом верхнем углу кнопку «Удалить».