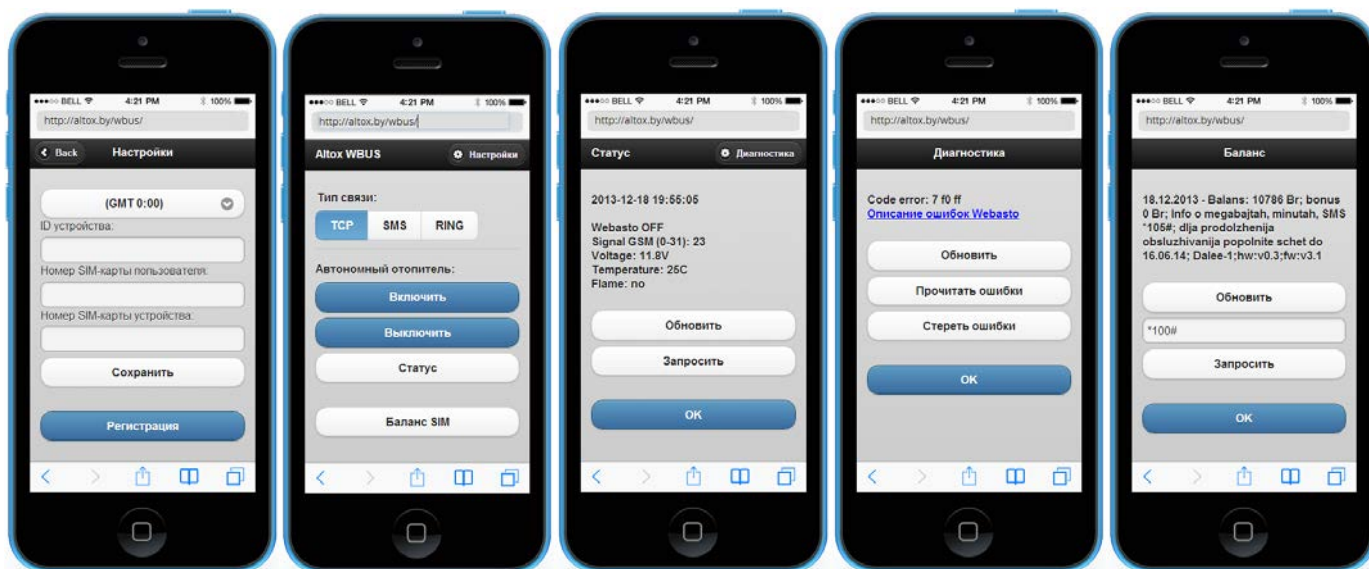


# Мобильное Web-приложение Altox WBUS для управления Webasto

Мобильное Web-приложение Altox WBUS позволяет контролировать и управлять Вашим автономным отопителем Webasto при помощи TCP команд (используя Интернет соединение), SMS команд и голосовым вызовом с последующим вводом DTMF-команд с Вашего мобильного телефона.

После первой загрузки мобильного Web-приложения Altox WBUS оно полностью сохраняется в мобильном телефоне и в последующем будет потреблять минимальный интернет-трафик или работать без доступа в сеть Интернет.



## Первый запуск приложения:

1. Для установки режима GPRS в GSM модуле Altox WBUS-4 необходимо отправить SMS на номер SIM-карты модуля с настройкой APN точки доступа

apn1:internet, где internet - имя точки доступа оператора связи.

В случае необходимости ввода логина и пароля APN точки, используйте команды apn2:login и apn3:password. Все настройки можно передать в одном SMS сообщении через запятую (например, apn1:internet.mts.ru,apn2:mts,apn3:mts).

В ответ придет SMS с уникальным ID номером устройства и GPRS настройками. Введенные GPRS настройки вступят в силу через 1 минуту (режим работы GSM модуля Altox WBUS-4 контролируйте по светодиоду NET).

После установки TCP соединения с сервером, запустите автономный отопитель с кнопки или с телефона, чтобы зарегистрировать GSM модуль в системе.

2. Зайдите на страницу Web-приложения, перейдите в настройки и введите следующие данные:

- Ваш часовой пояс
- уникальный ID устройства (см. SMS с GPRS настройками)
- свой номер мобильного телефона (используется в качестве пароля доступа)
- номер SIM-карты установленной в GSM модуле Altox (данное поле заполнять необязательно)
- нажмите кнопку "Регистрация"

3. На главной странице укажите тип связи: TCP (интернет-соединение), SMS (текстовые сообщения) или RING (голосовой вызов). При нажатии на любую кнопку управления, выбрав тип связи SMS или RING, телефон автоматически перейдет в меню передачи текстовых сообщений или голосового вызова соответственно с заполненными полями номера телефона и команд.

4. Меню статуса отопителя содержит текущую информацию о состоянии Webasto с указанием времени полученного сообщения. Кнопка "Обновить" загружает данные отопителя с сервера. Кнопка "Запросить" осуществляет передачу TCP-команды на GSM модуль для опроса автономного отопителя Webasto.

5. Меню "Диагностика" позволяет читать и стирать ошибки автономных отопителей Webasto без диагностического оборудования.

6. Меню "Баланс" содержит информацию о текущем балансе счета SIM-карты GSM модуля Altox WBUS-4 и позволяет с нее осуществлять любые USSD-запросы (например, для подключения SMS или интернет-пакетов).