



# МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ BUDERUS WEB CONTROL

Руководство пользователя

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие сведения .....	2
Установка приложения .....	3
Android .....	3
iOS .....	3
Добавление сервера .....	4
Главный экран .....	7
Редактирование карточек .....	8
Экран Котельного Контура.....	9
Экран Контура ГВС .....	10
Экран Отопительного Контура.....	12
Журнал ошибок .....	14
Настройки программы .....	15
оповещения .....	15
пользователи.....	17
О программе .....	18

Buderus Web Control представляет собой программно-аппаратный комплекс, который предназначен для дистанционного управления и мониторинга отопительных контроллеров Buderus Logomatic 4000.

Система включает в себя сервер сбора данных и программное обеспечение для устройств на базе операционных систем iOS или Android.

Сервер сбора по CAN шине подключается к системе управления Buderus Logomatic.

Для подключения к серверу пользователь устанавливает на свой смартфон мобильное приложение BuderusWebControl. Приложение позволяет изменять режимы работы контуров отопления и ГВС, устанавливать значения температуры для дневного и ночного режимов, создавать и редактировать программы работы по расписанию, просматривать список ошибок и т.д.

В приложении предусмотрено два типа пользователей, простой пользователь и администратор (сервисная служба котельной). В режиме администратора в приложении отображается больше параметров, которые необходимы для сервисной настройки системы отопления.

При появлении в системе управления сообщений о неисправностях и техническом обслуживании сервер выполняет оповещение пользователя по электронной почте.

Программный комплекс имеет две версии Lite и Pro.

Версия Lite позволяет изменять режимы работы, температуры, расписание отопительных контуров, отображать ошибки системы управления и выполнять оповещение по e-mail при их появлении.

Версия Pro предназначена для продвинутых пользователей и сервисной службы. Позволяет настраивать системные параметры контуров отопления, ведет журнал ошибок, действий пользователя, изменений параметров, хранит архив значений измеряемых параметров системы отопления в течении 1 года.

Более подробно со списком различий версий вы можете ознакомиться на нашем сайте.

### ANDROID

Установка программы управления на Android смартфон выполняется через архивный файл приложения с расширением apk.

- Скопируйте файл BuderusWebControl.apk на карту памяти или внутренний накопитель устройства.
- Разрешите установку приложений из неизвестных источников. Обычно эта опция находится в настройках безопасности устройства (Настройки - Безопасность), либо в настройках приложений (Настройки/Settings > Приложения/Application Settings), и обычно называется "Неизвестные источники". Необходимо активировать данный пункт. У разных производителей данный пункт может быть спрятан по-разному.
- Откройте [Диспетчер файлов]. Найдите файл buderus-web-control.apk, который сохранили на устройстве ранее.
- Нажмите на файл > Установить.
- Приложение установлено.

### IOS

Откройте магазин приложений App Store. На странице поиска введите "BuderusWebControl". Установите приложение.

При запуске приложения открывается страница Серверы.

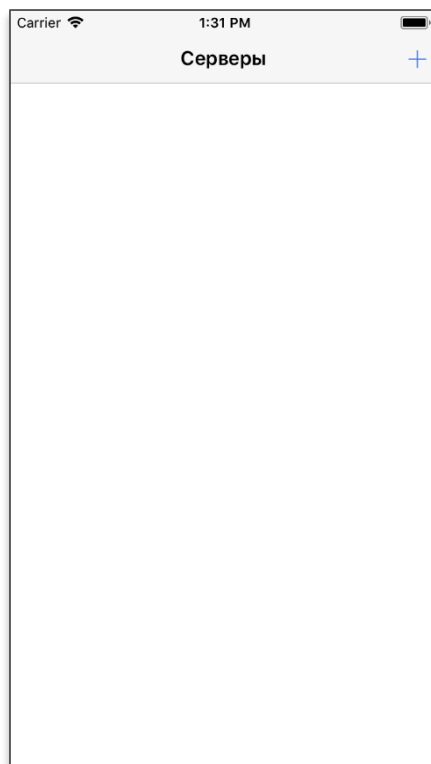


Рис. 1 Экран Серверы

Чтобы подключиться к новому серверу, его необходимо добавить в список. Для этого нужно нажать на иконку +. Откроется экран для ввода параметров сервера.

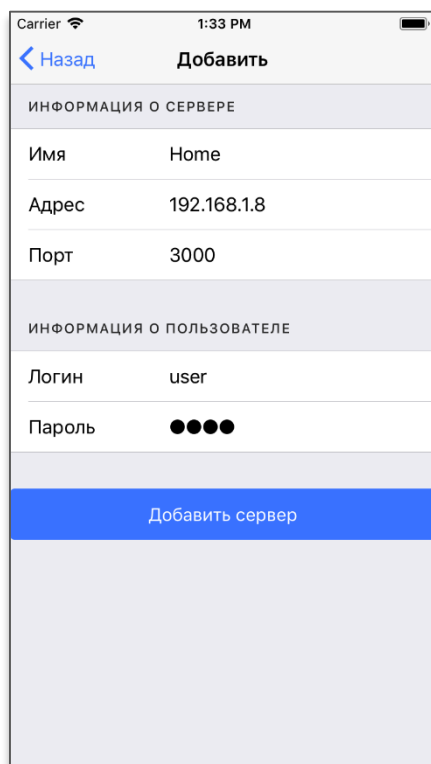


Рис. 2 Экран добавления нового сервера

Введите данные для подключения и нажмите кнопку **Добавить сервер**. После успешного сохранения настроек сервера программа вернется на предыдущий экран и в списке серверов должен появиться новый сервер.

<b>Стандартные логин и пароль:</b>		
<i>Пользователь</i>	<i>Пароль</i>	<i>Тип пользователя</i>
admin	admin	Администратор
user	user	Пользователь

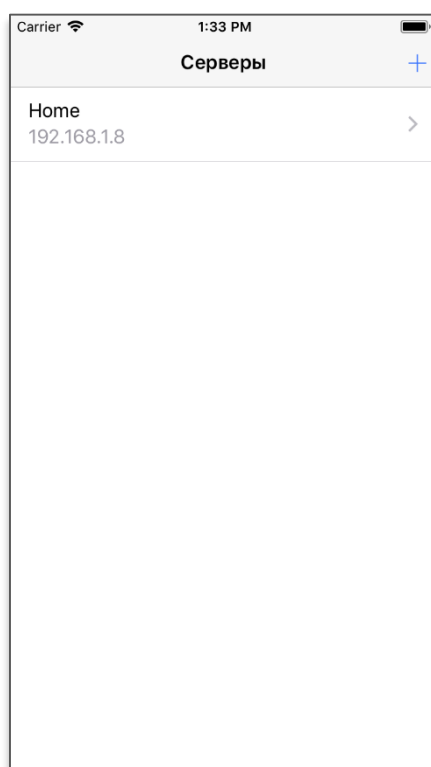


Рис. 3 Экран серверы

Для подключения к серверу нажмите на его название.

Список серверов можно изменять и удалять. Для этого необходимо сделать свайп влево по названию сервера.

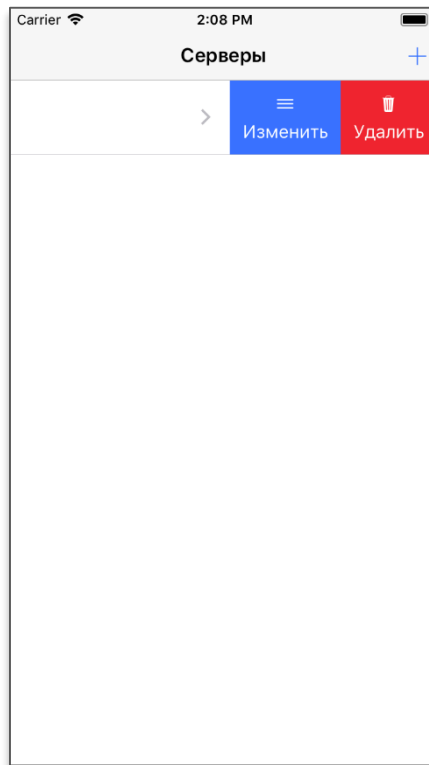


Рис. 4 Редактировании списка серверов

После успешного подключения к серверу открывается главный экран.

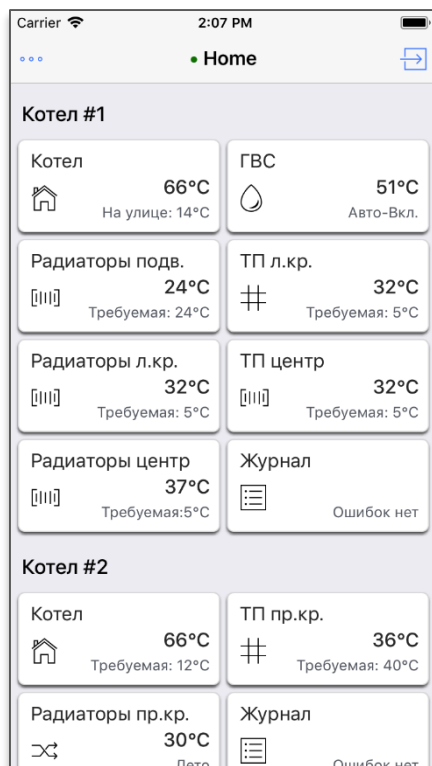


Рис. 5 Главный экран

На нем отображается:

1. Статус соединения с сервером
2. Название сервера
3. Кнопка входа в меню настройки
4. Кнопка отключения от сервера
5. Название контроллера Logomatic
6. Список контуров контроллера
  - 6.1. Котел
  - 6.2. ГВС
  - 6.3. Отопительные контуры (Радиаторы, ТП и т.п.)
  - 6.4. Журнал

Для отображения подробной информации о текущих параметрах работы контура и изменения его настроек необходимо нажать на карточку этого контура.



Внешний вид карточек котла, ГВС, отопительных контуров можно изменять. Для этого карточку контура нужно удерживать нажатой в течении 5 секунд.

ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ	
Название	Котел #1
ПАРАМЕТРЫ КОНТУРА	
Название	Радиаторы л.кр.
Описание	Со стороны дороги
Изображение	[Placeholder]
Иконка	Heating
ПАРАМЕТР 1	
Значение	Темп. потока
Префикс	
Суффикс	<input checked="" type="checkbox"/>
ПАРАМЕТР 2	

Рис. 6 Редактирование карточек

На экране редактирования карточки контура пользователь может:

- Изменить название контроллера Logomatic
- Изменить название контура
- Добавить описание для контура
- Изменить иконку контура
- Изменить параметры 1 и 2, которые будут отображаться на карточке

## ЭКРАН КОТЕЛЬНОГО КОНТУРА

На данном экране выводится подробная информации о текущем состоянии котельного контура. Данные отображаются в режиме реального времени.

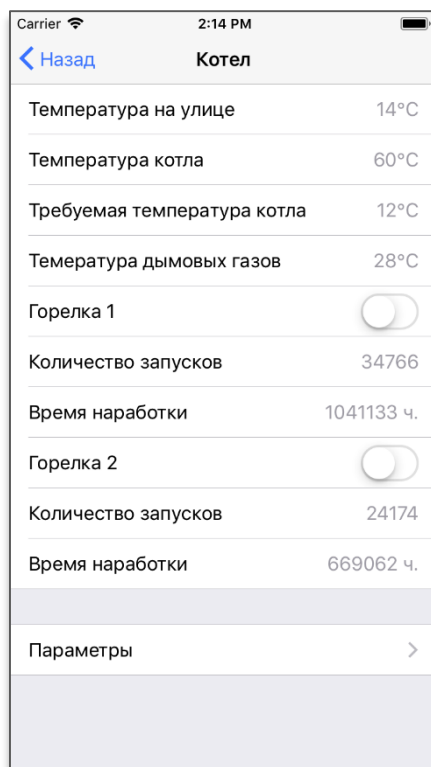


Рис. 7 Экран котельного контура (admin)

Для изменения режимов работы котельного контура перейдите на экран Параметры.

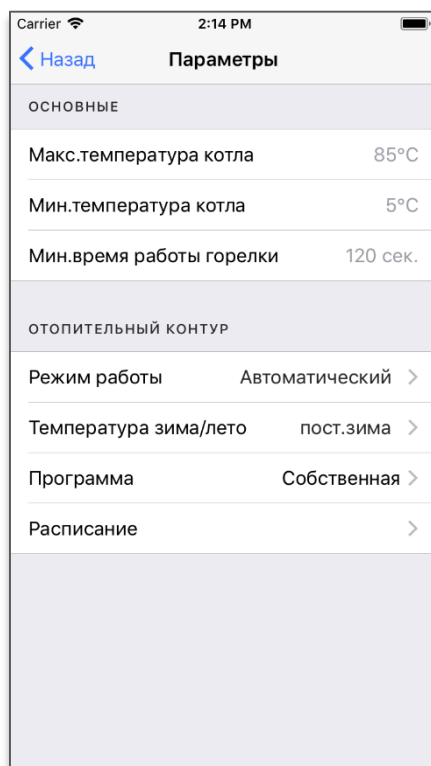


Рис. 8 Экран Параметры котельного контура

На данном экране выводится подробная информации о текущем состоянии контура ГВС.

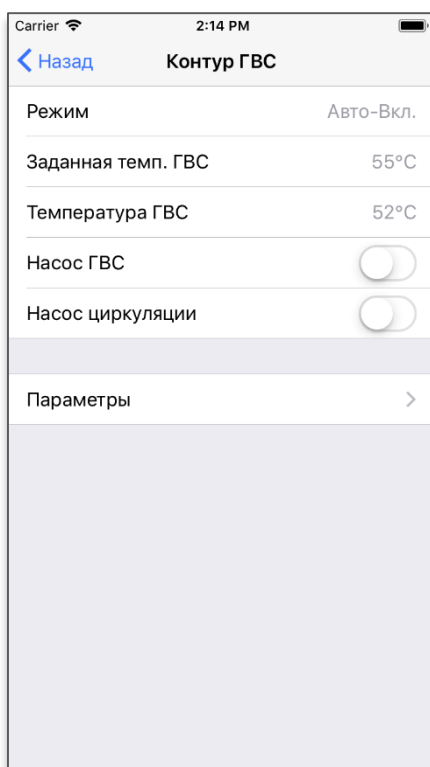


Рис. 9 Контур ГВС

Для изменения режимов и параметров работы контура ГВС и циркуляции ГВС перейдите на экран Параметры.

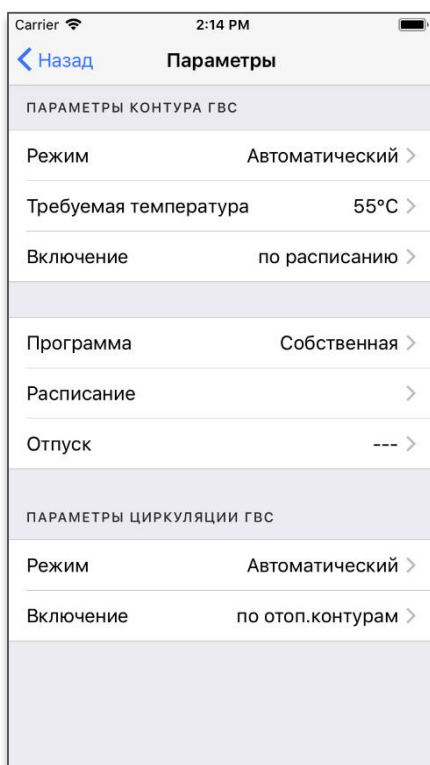


Рис. 10 Параметры контура ГВС

На экране Параметры контура ГВС пользователь может:

- Изменить режим работы (Автоматический / Ручной День / Ручной Ночь)
- Изменить требуемую температуры горячей воды
- Выбрать режим работы, включение по отопительным контурам или по расписанию
- Выбрать программу расписания (Собственная, Семья, Утром и т.д.)
- Изменить текущее собственное расписание
- Установить режим Отпуск

## ЭКРАН ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА

На данном экране выводится подробная информация о текущем состоянии отопительного контура.

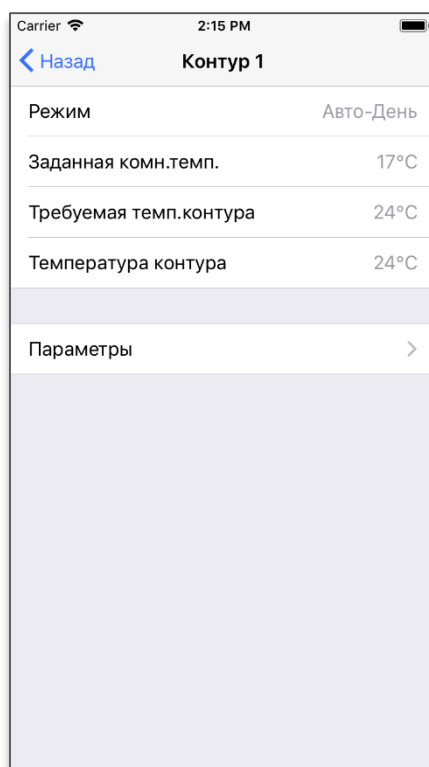


Рис. 11 Отопительный контур

Для изменения режимов и параметров работы контура перейдите на экран Параметры.

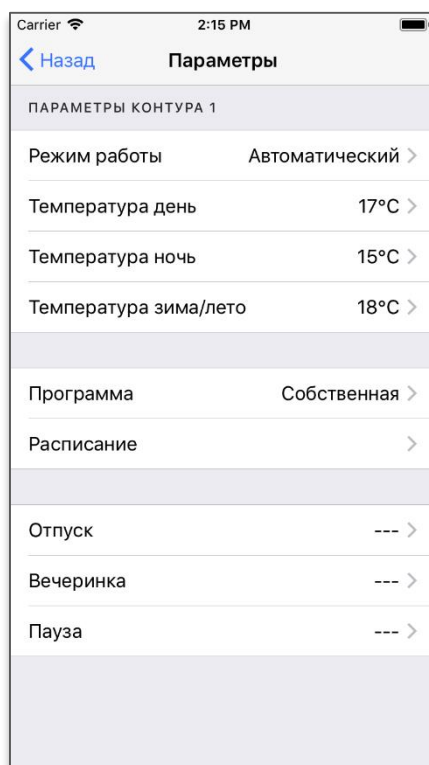


Рис. 12 Параметры отопительного контура

На экране Параметры отопительного контура пользователь может:

- Изменить режим работы (Автоматический / Ручной День / Ручной Ночь)
- Изменить требуемую температуру для режимов день и ночь
- Изменить температуру перехода зима-лето (только admin)
- Выбрать программу расписания (Собственная, Семья, Утром и т.д.)
- Изменить собственное расписание
- Установить режим Отпуск и требуемую температуру для этого режима
- Установить режим Вечеринка
- Установить режим Пауза

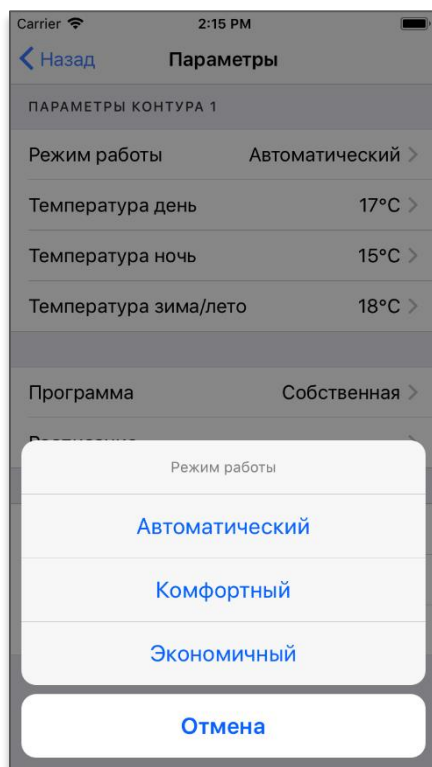


Рис. 13 Изменение режима работы контура

На этом экране отображается список ошибок (4 шт.), как в меню отображения ошибок пульта управления МЕС2.

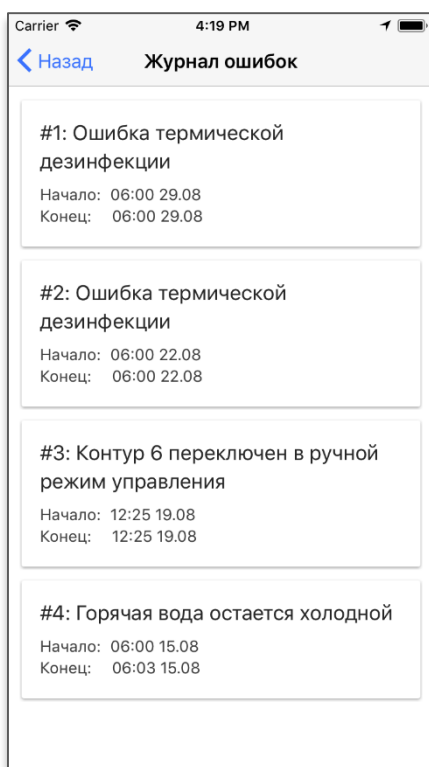


Рис. 14 Экран Журнал

С экрана Настройки можно перейти на экраны:

- Оповещения
- Пользователи
- О программе

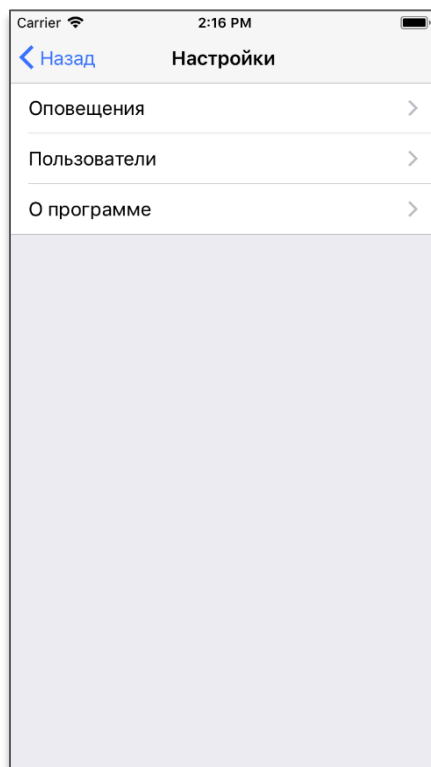


Рис. 15 Экран Настройки



## ОПОВЕЩЕНИЯ

В случае появления новых аварийных сообщений в журнале контроллера Logomatic, сервер Buderus Web Control может отправить сообщение на e-mail пользователя.

Для включения этой функции необходимо в настройках оповещения указать почтовый адрес, куда нужно отправить сообщение, и включить оповещение.

Для отправки сообщений сервер должен быть подключен к интернету.

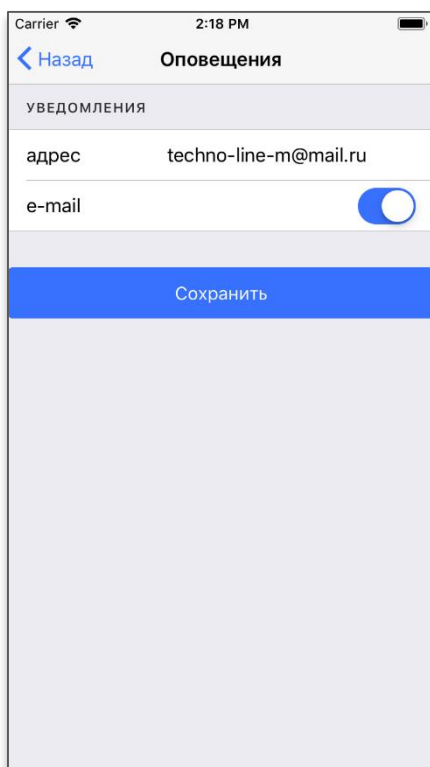


Рис. 16 Редактирование оповещений

## ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Этот экран используется администратором сервера для добавления, редактирования и удаления списка пользователей, которые могут подключаться к серверу.

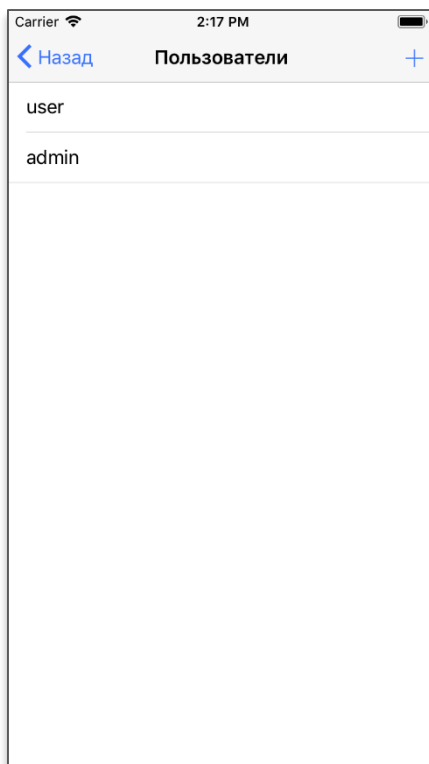


Рис. 17 Список пользователей

При добавлении нового пользователя необходимо указать логин, пароль и тип пользователя (администратор или пользователь).

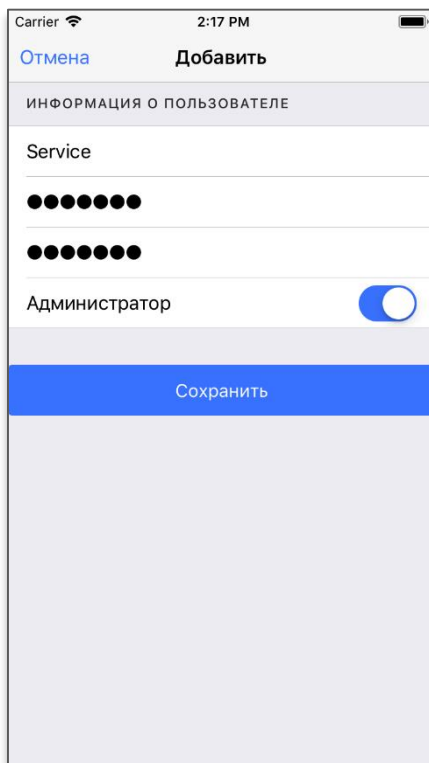


Рис. 18 Добавление нового пользователя

## О ПРОГРАММЕ

На этом экране выводится вся основная информация о программном обеспечении, версия ПО сервера, приложения, номер устройства, лицензии и т.п.

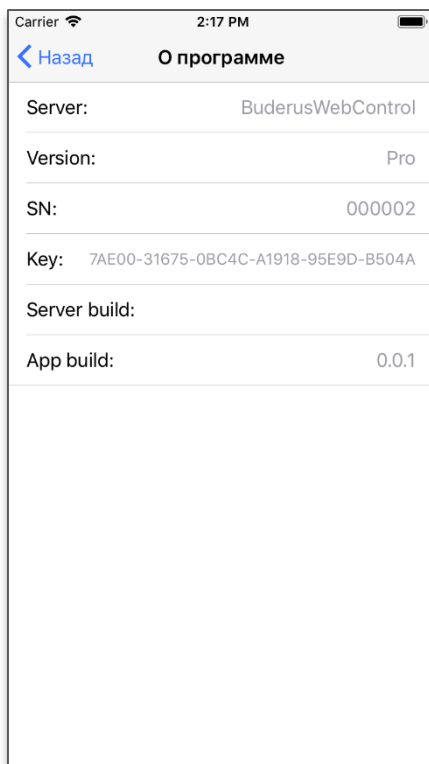


Рис. 19 О программе