

STEMAX

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

STEMAX ALARM

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВЕРСИЯ
ПРИЛОЖЕНИЯ

1.0

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Введение	3
2	Загрузка и установка приложения	4
3	Определение IMEI-идентификатора устройства.....	5
4	Действия, выполняемые сотрудником ЧОП.....	6
4.1	Организация взаимодействия между сервером STEMAX и приложением STEMAX Alarm.....	6
4.2	Подключение приложения к серверу STEMAX	7
5	Интерфейс основного окна	8
6	Передача сигнала тревоги.....	8

1 ВВЕДЕНИЕ

Мобильное приложение STEMAX Alarm (далее *приложение*) предназначено для клиентов частных охранных предприятий (ЧОП), оказывающих услуги по охране на базе ИСМ STEMAX.

Приложение позволяет клиентам ЧОП в случае угрозы отправить сигнал тревоги диспетчеру и передать свои координаты нажатием одной кнопки на экране смартфона. Не более чем через 10 секунд диспетчер получит сигнал и сможет направить к клиенту на помощь ближайшую группу быстрого реагирования. О получении сигнала тревоги диспетчером клиент узнает с помощью вибросигнала.

Основные функции приложения:

- передача сигнала тревоги на сервер STEMAX;
- определение местоположения человека в момент отправки сигнала тревоги и передача координат на сервер STEMAX.

Для использования приложения клиенту ЧОП потребуется:

1. Смартфон с операционной системой Android версии 4.0 или выше.
2. Мобильный Интернет или Wi-Fi (подключение к серверу STEMAX осуществляется по каналу TCP/IP GPRS с шифрованием передаваемых данных).

Внимание! Самостоятельная регистрация пользователей в приложении не предусмотрена. Данные для авторизации на сервере STEMAX в смартфоны пользователей должен вводить сотрудник ЧОП (администратор ПО STEMAX).

ПРИМЕЧАНИЕ. Для подключения приложения к серверу STEMAX необходимо, чтобы версии программного обеспечения (ПО) сервера и приложения были совместимы. Рекомендуем устанавливать и использовать только актуальную версию приложения.

2 ЗАГРУЗКА И УСТАНОВКА ПРИЛОЖЕНИЯ

Актуальная версия приложения доступна для скачивания в каталоге Play Market. Для его загрузки отсканируйте QR-код с помощью камеры смартфона или перейдите по ссылке [на официальном сайте ООО «НПП «Стелс»](#).



Поддержка с Android 4.0

На странице приложения в каталоге Play Market (Рис. 2.1) нажмите кнопку *Установить*, чтобы загрузить и установить приложение на Ваш смартфон.

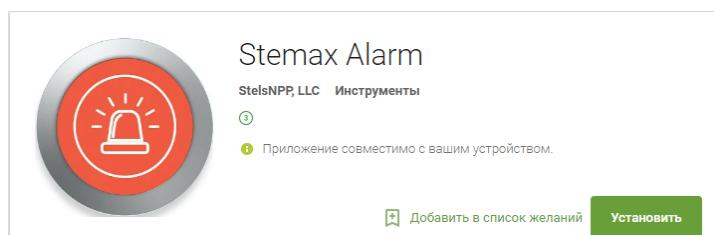


Рис. 2.1. Страница приложения Stemax Alarm в каталоге Play Market

3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ IMEI-ИДЕНТИФИКАТОРА УСТРОЙСТВА

Если сотрудник ЧОП запрашивает IMEI-код Вашего устройства, то запустите приложение STEMAX Alarm стандартными средствами ОС Android.

В открывшемся окне *Настройки* (Рис. 3.1) нажмите кнопку **ПОЛУЧИТЬ КОД**.

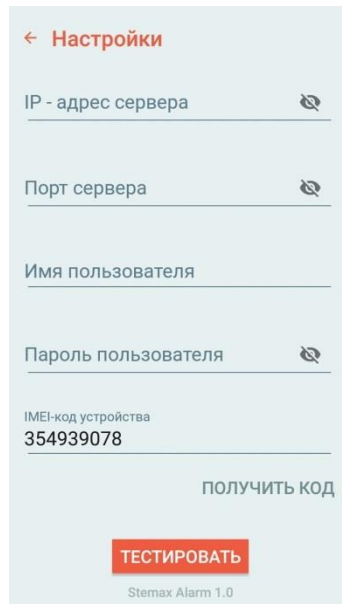


Рис. 3.1. Окно *Настройки* (окно авторизации)

IMEI-код Вашего устройства отобразится в соответствующем поле.

4 ДЕЙСТВИЯ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ СОТРУДНИКОМ ЧОП

4.1 ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ СЕРВЕРОМ STEMAX И ПРИЛОЖЕНИЕМ STEMAX ALARM

Для организации взаимодействия между сервером STEMAX и мобильным приложением *STEMAX Alarm* администратору ПО STEMAX следует:

- 1) В программе *Администратор* (MS_Admin.exe) создать приемно-передающее устройство *STEMAX ГБР/Alarm приемник*.

Внимание! При создании приемно-передающего устройства укажите номер свободного TCP/IP-порта.

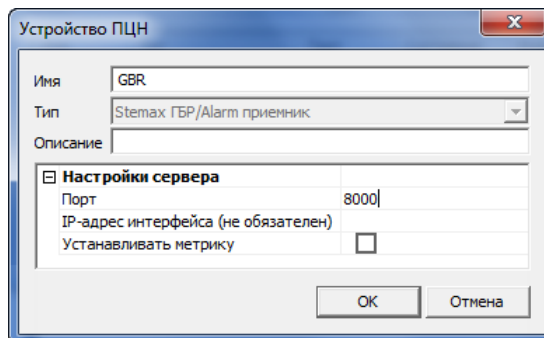


Рис. 4.1. Приемно-передающее устройство *STEMAX ГБР/Alarm приемник*

- 2) Создать карточки объектовых устройств для каждого смартфона с установленным приложением.
- 3) Узнать IMEI смартфонов пользователей и внести информацию в карточки объектовых устройств.

ПРИМЕЧАНИЕ. IMEI-идентификатор смартфона можно узнать с помощью кнопки **ПОЛУЧИТЬ КОД** в окне авторизации приложения *STEMAX Alarm* (см. п. 4.2 на стр. 7).

- 4) Создать карточки объектов (типа «Человек») для всех клиентов ЧОП, у которых будет установлено приложение.
- 5) Связать карточки объектовых устройств и объектов друг с другом.
- 6) Создать для клиентов - пользователей приложения учетные записи в ПО STEMAX.
- 7) Подготовить следующие сведения для ввода в смартфоны клиентов ЧОП:
 - a. Внешний статический IP-адрес сервера STEMAX.
 - b. TCP/IP-порт, указанный при создании приемно-передающего устройства.
 - c. Имя и пароль пользователя.

Подробную информацию о работе в программе *Администратор* см. в *Руководстве администратора ПО STEMAX*, доступном для скачивания на веб-сайте ООО «НПП «Стелс».


4.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ К СЕРВЕРУ STEMAX

Запустите приложение стандартными средствами ОС Android. Откроется окно авторизации (Рис. 4.2), в котором администратору ПО STEMAX следует ввести подготовленные ранее сведения (см. п. 4.1 на стр. 6).


Рис. 4.2. Окно *Настройки* (окно авторизации)

- **IP-адрес сервера** – внешний статический IP-адрес сервера STEMAX
- **Порт сервера** – TCP/IP-порт, предназначенный для подключения приложения.
- **Имя пользователя** и **Пароль пользователя** – индивидуальные данные для авторизации клиента.
- **IMEI-код устройства** – заполняется автоматически. Если поле не заполнено, то нажмите кнопку **ПОЛУЧИТЬ КОД**.

Нажмите кнопку **ТЕСТИРОВАТЬ**, чтобы выполнить подключение к серверу STEMAX.

Если подключение к серверу не выполнено, то проверьте правильность введенных данных. Для того чтобы введенные символы отображались на экране, нажмите кнопку  рядом со строкой ввода.

Если подключение с корректными данными не удастся, то проверьте, правильно ли организовано взаимодействие между сервером STEMAX и мобильным приложением *STEMAX Alarm* (см п. 4.1 на стр. 6).

Если подключение выполнено успешно, то нажмите на кнопку  в левом верхнем углу экрана, чтобы перейти к основному экрану приложения.

ПРИМЕЧАНИЕ. После успешного подключения к серверу STEMAX информация про IP-адрес сервера и TCP/IP-порт подключения скрывается в целях обеспечения безопасности ИСМ STEMAX. При последующих запусках приложения будет открываться основное окно (см. п. 5 на стр. 8).

5 ИНТЕРФЕЙС ОСНОВНОГО ОКНА

В основном окне приложения (Рис. 5.1) отображаются следующие элементы:



1. Тревожная кнопка, разработанная с учетом экстремальных ситуаций – ее легко нажать с первого раза.
2. Текущий статус соединения с сервером STEMAX.
3. Логотип и название приложения.
4. Кнопка для перехода к окну *Настройки*, описанному в п. 4.2 на стр. 7.

Рис. 5.1. Основной экран приложения

6 ПЕРЕДАЧА СИГНАЛА ТРЕВОГИ

В случае угрозы запустите приложение стандартными средствами ОС Android. Нажмите и удерживайте кнопку SOS, пока не почувствуете вибросигнал. Вибросигнал подтверждает получение сигнала тревоги диспетчером ПО STEMAX.

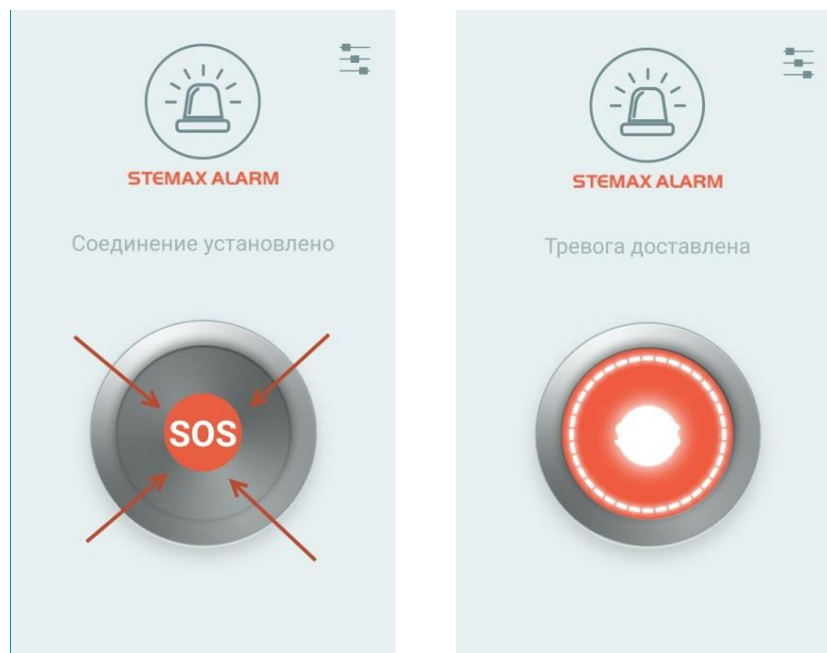


Рис. 6.1. Основной экран приложения

Вместе с сигналом тревоги приложение передает на сервер информацию о Вашем местоположении. Для более точного определения координат приложением рекомендуем включить на смартфоне **передачу геоданных**.

Если передача геоданных отключена, то по другим источникам (например, по базовым станциям сотовой связи) приложение может определять местоположение с погрешностью.



ООО «Научно-производственное предприятие «Стелс»

634055, г. Томск, ул. Созидания, 1

тел.: (3822) 488-505, 488-506

e-mail: tomsk@nppstels.ru

Служба технической поддержки

тел.: (3822) 488-507, 488-508

e-mail: support@nppstels.ru