

## Руководство

### Назначение

Сервис web-мониторинга GSMIK предназначен - для управления, настройки, систематизации и хранения данных полученных от удаленных объектовых gsm-устройств охраны Signal XQ v\_3.0

### Условия использования

При регистрации нового устройства Signal XQ v\_3.0, пользователь, получает возможность бесплатно использовать сервис web-мониторинга в течение 30 дней. По окончании указанного срока, передача данных автоматически отключается, чтобы продолжить работу, потребуется пополнить баланс лицевого счета. Стоимость использования сервиса, составляет – 250 руб. за один год.

### Как подключится к сервису и настроить оборудование

Первоначально, следует выбрать оператора и связи и купить SIM-карту для установки в датчик Signal XQ.

Выбираем оператора, тарифы и опции, по следующим критериям:

- В месте установки датчика Signal XQ, должен быть хороший сигнал gsm-сети. Наличие 3G - не обязательно, так как данные передаются по GPRS.
- Выбираем тарифный план с минимальной стоимостью SMS, звонков и передачей данных по GPRS.

Расчет GPRS трафика, ведется исходя из того что, за каждый коннект датчик Signal XQ передает 100 кбайт данных (на самом деле меньше, но оператор округляет до 100). Один мегабайт GPRS трафика у оператора в среднем стоит 6 руб.

По умолчанию в настройках сервиса [gsmik.ru](http://gsmik.ru) (главная страница меню → блок «Настройки») установлено время коннекта через каждые 120 минут, то есть за сутки, (при тарифе 6 руб. за мегабайт.) затраты на трафик составят 7 руб.

Если требуется уменьшить затраты на трафик, в настройках («Частота опроса по GPRS») - увеличьте время между коннектами, если нужно чтобы датчик передавал данные чаще, установите меньшее время, а для экономии правильнее будет подключить у оператора опцию «Интернет для телефона».

Как выбрать, опцию «Интернет для телефона» (она же «Мобильный Интернет»). Следует выбирать опцию с минимальным трафиком. Например, у МТС подойдет опция – «БИТ», у Мегафона – «Интернет XL»

Наличие опций для мобильного интернета и их стоимость зависят от региона, предварительно посетите web-ресурсы операторов связи и выберите лучшее предложение.

Мегафон - <http://www.megafon.ru/internet/>

МТС - [http://www.mts.ru/mobil\\_inet\\_and\\_tv/internet\\_phone/](http://www.mts.ru/mobil_inet_and_tv/internet_phone/)

Билайн - <http://www.beeline.ru/choose.wbp>

После того как Вы определились с выбором и приобрели SIM-карту, желательно активировать личный кабинет на ресурсе оператора, так будет удобней менять тарифы и опции если это понадобится.

### **Настройка датчика Signal XQ**

Устанавливаем SIM-карту в датчик (запрос PIN-кода должен быть отключен).

Записываем номера в память, все действия описаны в инструкции – [здесь](#)

После настройки переводим датчик в рабочий режим, и отправляем на него sms-сообщение с интернет настройками.

Для Мегафон – отправлять ничего не нужно, настройки прописаны по умолчанию.

Для МТС – gprs=internet.mts.ru,,

Для Теле 2 - gprs=internet.tele2.ru,,

Для Билайн - gprs=internet.beeline.ru,,

[Для других операторов – уточните настройки в службе поддержки.](#)

Формат настроек:

gprs=apn,user,pwd,

apn - точка доступа APN

user - пользователь

pwd - пароль

(У большинства операторов имя пользователя и пароль вводить не нужно, по этому после apn стоят две запятые.)

После получения настроек, Signal XQ- перезагрузится.

Выждите две-три минуты и пошлите еще одну sms с текстом **Gprson** для активации GPRS-соединения.

После получения, датчик еще раз перезагрузится и если все сделано правильно, начнет передавать данные на сервер [www.gsmik.ru](http://www.gsmik.ru)

### **Регистрация на ресурсе [www.gsmik.ru](http://www.gsmik.ru)**

На странице «Регистрация нового пользователя» введите Логин, Пароль, E-mail. Ознакомьтесь с пользовательским соглашением, ели согласны, ставьте галочку и жмите кнопку «Регистрация».

Поле этого на указанный E-mail, будет выслано сообщение со ссылкой, перейдя по которой регистрация завершается.

Далее входим в личный кабинет при помощи Логина, Пароля и добавляем новое устройство. Жмем на кнопку - «Добавление нового устройства», присваиваем объекту имя, и вводим IMEI. Для того что бы узнать IMEI, отправляем на Signal XQ sms-команду **IMEI**, в ответ датчик высылает - «Идентификатор мобильного оборудования», это цифровой код из пятнадцати цифр. Вводим его в соответствующее поле.

Если все сделано правильно и датчик настроен верно, откроется главное меню.

Отключение передачи данных на ресурс [www.gsmik.ru](http://www.gsmik.ru)

### **Отключение передачи данных**

Если вам потребуется отключить GPRS соединение, отправляем на Signal XQ sms-сообщение **Gprsoff**. При этом передача данных отключается, датчик продолжает работать в обычном режиме, с оповещением звонками и sms-сообщениями.

## **Личный кабинет – описание**

### **Главная страница**

#### Блок – IMEI/имя

В нем отображается IMEI gsm-модуля устройства Signal XQ v\_3.0 и имя объекта.

#### Блок - настройки

Пользователь получает возможность:

- Изменять настройки температурного порога для sms-оповещения.
- Изменять номер для проверки баланса.
- Настраивать время периода передачи данных (по умолчанию 120 мин).
- Включать / отключать возможность sms-оповещения.

#### Блок – статус

В окне отображено состояние устройства Signal XQ v\_3.0 – «на охране» либо «снято с охраны».

#### Блок – входы

В данном окне отображается состояние датчика движения и дополнительного входа, а так же имеется кнопка постановки на охрану /снятия с охраны.

#### Блок – состояние счета

В нем отображен, оплаченный период работы сервиса мониторинга, так же имеется кнопка «оплатить». При её нажатии, вы будете переадресованы на страницу с описанием вариантов оплаты.

## Блок – данные

В нем отображается:

- Температура на удаленном объекте.
- Уровень сигнала gsm-сети.
- Последний коннект, это время последнего удачного соединения с устройством Signal XQ v\_3.0.
- Питание – от сети 220v, либо от аккумулятора (АКБ).
- Баланс – отображает состояние счета SIM-карты в Signal XQ.

## **Страница – архив охрана**

На данной странице отображаются все события, постановки на охрану / снятия с охраны, тревоги датчика движения и дополнительных датчиков, отключения сети 220v, и восстановления питания. Данные можно сохранить в файле, для этого имеется кнопка EXEL.

## **Страница – архив температура**

На странице отображается температура на удаленном объекте. Данные можно выводить в виде графика, либо в виде таблицы. Имеется возможность сохранения таблицы с данными в файл, для этого используем кнопку EXEL.

Если у Вас возникли вопросы, обращайтесь:

E-mail – [info@signal-gsm.ru](mailto:info@signal-gsm.ru)

Skipe – Signal-gsm

т. (8452)58-75-56

т. +7-927-054-23-04