

# Active Guard. Инструкция по эксплуатации.



## РЕКОМЕНДАЦИИ.

Содержание этого документа представлено «как есть – «as is»». Не предоставляются никакие гарантии, как выражаемые, так и додуманные, включая в это, но, не ограничивая этого до каких-либо додуманных гарантий коммерческой полезности или пригодности для определённой цели, если только таковые требуются положениями права. Доступность отдельных функций будет зависеть от версии программного обеспечения устройства. Подробную информацию можно получить у ближайшего дистрибьютора устройств.

Ни при каких обстоятельствах производитель не несёт ответственности за какую-либо потерю данных или прибылей, а также за весь, в частности, случайный, результатный или косвенный ущерб, вызванный каким-либо образом.

Инструкция составлена на основании английской версии инструкции производителя устройства Active Guard (далее в тексте – регистратор/считывающее устройство).

Внимательно ознакомьтесь с приведенными ниже указаниями. Несоблюдение рекомендаций может быть опасным или может не соответствовать закону.

Подробную информацию вы найдете далее в этой инструкции.



Не включайте регистратор в местах, где использование беспроводных телефонов запрещено, т.к. он может вызвать радиопомехи или стать причиной других опасностей.



### **БЕЗОПАСНОСТЬ НА ДОРОГЕ – ЭТО САМОЕ ГЛАВНОЕ.**

Не используйте регистратор в качестве мобильного телефона во время ведения транспортного средства.



### **РАДИОПОМЕХИ.**

Устройство чувствительно к радиопомехам, которые могут влиять на качество соединений.



### **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТЕЛЕФОН НА ТЕРРИТОРИИ БОЛЬНИЦЫ.**

Придерживайтесь действующих правил и принципов. Не включайте регистратор вблизи медицинской аппаратуры.



### **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ УСТРОЙСТВО, ПРИ ЗАПРАВКЕ АВТОМОБИЛЯ ГОРЮЧИМ.**

Не используйте регистратор на бензоколонках и вблизи топливных или химических складов.



### **ВЫКЛЮЧАЙТЕ РЕГИСТРАТОР В РАЙОНЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВЗРЫВОВ.**

Не пользуйся регистратором в районе проведения взрывов. Обратите особое внимание на все ограничения и выполняйте все действующие правила.



### **БЛАГОРАЗУМНО ИСПОЛЬЗУЙТЕ РЕГИСТРАТОР.**

Во время беседы не держите регистратор очень близко к уху. Избегайте прикосновения антенны.



### **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОМОЩЬ СПЕЦИАЛИСТОВ.**

Установку, ремонт регистратора и его аксессуаров поручайте специалистам.



### **БАТАРЕИ И АКСЕССУАРЫ.**

Используйте только батареи и аксессуары, утверждённые производителем регистратора. Не подключайте зарядные устройства, не предназначенные для этого устройства.



### **ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ И ПЫЛЕНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ.**

Регистратор является устройством водонепроницаемым и пыленепроницаемым класса «IP67». По мере возможности, однако, защищайте его от чрезмерной влажности и пыли.



### **ГОЛОСОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.**

Описанный в этой инструкции беспроводный регистратор работает в сетях «EGSM 900» и «GSM1800». Доступность двух полос переноса зависит от сотовой сети.

Приходящие голосовые соединения принимаются автоматически после сигнала звонка.

Разъединение соединения происходит автоматически по окончании соединения звонившим человеком.

## АКСЕССУАРЫ.

Прежде чем воспользоваться зарядным устройством, проверьте название и номер модели. Это устройство предназначено для работы только с зарядным устройством «AGUARD-C».

### **Предупреждение:**

Используйте только батареи, зарядные устройства и другие аксессуары, утверждённые производителем именно для этой модели регистратора. Использование устройств другого типа аннулирует гарантию на телефон и может быть опасным для пользователя. Свяжитесь с поставщиком, если хотите узнать больше об утверждённых к использованию аксессуарах.

## ЗАМЕЧАНИЯ.

### Пин-код.

Прежде чем вы начнёте пользоваться регистратором, помните о правильной конфигурации устройства. Подробнее, в следующей части этой инструкции в разделе [«Конфигурация»](#). Никогда не вкладывайте в регистратор сим-карту, пин-код которой включен и отличается от „1111“. Перед первым включением устройства, подготовьте сим-карту своего оператора и установите заводской пин-код устройства или выключите требование пин-кода с помощью мобильного телефона.

В регистраторе на постоянный срок записан заводской пин-код, установленный на „1111“.

### **Предупреждение:**

Регистратор после подключения питания проверяет пин-код. Если на твоей сим-карте в устройстве был установлен другой код чем «1111», карта будет заблокирована, а её деблокировка будет возможна только путём введения пин-кода с помощью мобильного телефона.

# БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ.

## Шифрование данных.

Безопасность данных, которые высылаются с устройства на сервер, гарантируются посредством их шифрования очень безопасным, сильным алгоритмом «**AES**» (Advanced Encryption Standard).

Ввиду того, что передача базируется на сети оператора «GSM», устройство пользуется всеми защитами, которые предлагает оператор для обычных мобильных телефонов. Если хотите повысить безопасность системы, то свяжитесь со своим оператором для предоставления личного АПН.

## ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВА.

### Считывающее устройство RFID меток.

В корпус регистратора встроено считывающее устройство меток «RF-ID».

Ознакомьтесь с главой [«Считывание RFID меток»](#).

### Кнопки управления.

«ActiveGuard» имеет три кнопки управления: «Считывание», «Нападение» и «Позвони». Подробнее в гл. [«Принцип работ устройства»](#).

### Индикатор состояния.

Регистратор имеет индикатор актуального состояния работы. Реализуется с помощью подсветки кнопок диодами «LED», глава [«Сигнализация состояния работы»](#).

### Громкоговоритель и микрофон.

Это устройство может выполнять функции мобильного телефона, с оговоркой, что оно служит только для приёма голосовых сообщений. Подробную информацию можно получить в главе [«Голосовые соединения»](#).

### Часы.

В устройство встроены часы реального времени, поддерживаемые батареями. Больше информации об установке часов – в главе [«Конфигурация»](#).

### Память устройства.

Устройство имеет буферизованную память на 1000 событий, в которой собираются события, которые не могут быть высланы в момент их регистрации.

### GPRS.

Технология «GPRS» позволяет использовать регистратор для приёма и отправки данных через сеть, действующую на базе интернет-протокола (IP).

«GPRS» в сущности, является носителем данных, который делает возможным беспроводный доступ к интернету. Одновременно с трансмиссией «GPRS» возможно отправление смс-сообщений.

## Перед использованием GPRS.

Обратитесь к оператору сети или поставщику услуг по вопросу доступности и условий подписки на услугу «GPRS».

Больше информации на тему оплаты за данную услугу предоставит оператор сети или поставщик услуг.

# 1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА.

## 1. Кнопка «Нападение».

Эта кнопка предназначена для отправления на сервер «ActiveGuard» сообщения «Нападение».

Дополнительно она имеет подсветку красного цвета.

## 2. Кнопка «Позвони».

Эта кнопка предназначена для отправления на сервер «ActiveGuard» сообщения «Позвони».

## 3. Кнопка «Считывание».

Эта кнопка предназначена для присоединения на 15 секунд цепи петли, считывающей транспондеры «RF- ID».

Дополнительно эта кнопка имеет подсветку оранжевого цвета.

## 4. Поле считывания.

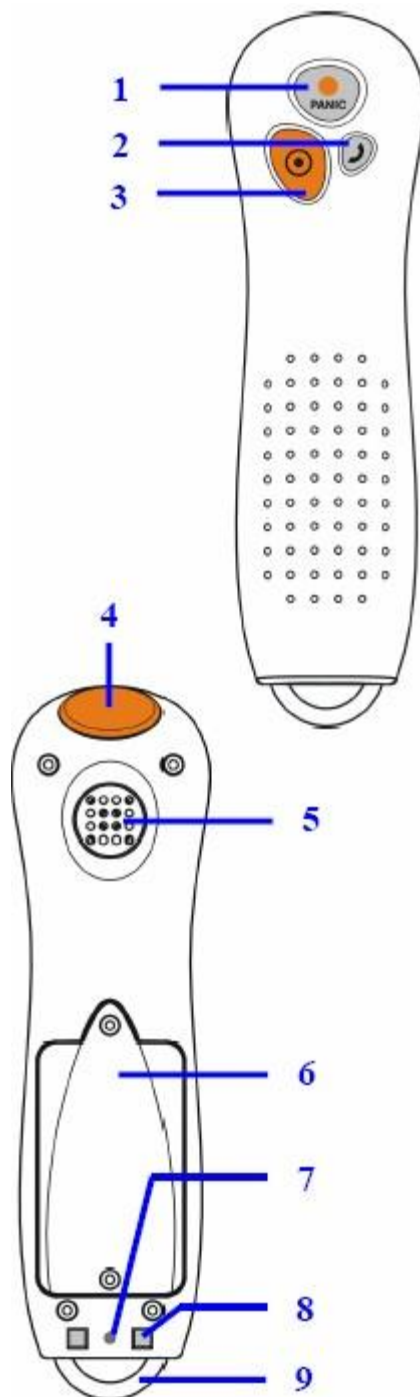
Этой частью следует прикладывать устройство к транспондеру «RF-ID», чтобы считать уникальный код метки.

## 5. Громкоговоритель.

Он служит для голосовой связи с пользователем устройства.

## 6. Камера батареи.

Открутив два винта, можно открыть камеру, в которой крепится батарея.





## **7. Микрофон.**

Микрофон служит для голосовой связи с пользователем регистратора.

## **8. Соединения для зарядки.**

Контактные соединения служат для зарядки аккумулятора устройства.

## **9. Крепящий держатель.**

Он служит для крепления регистратора, например, на поясе.

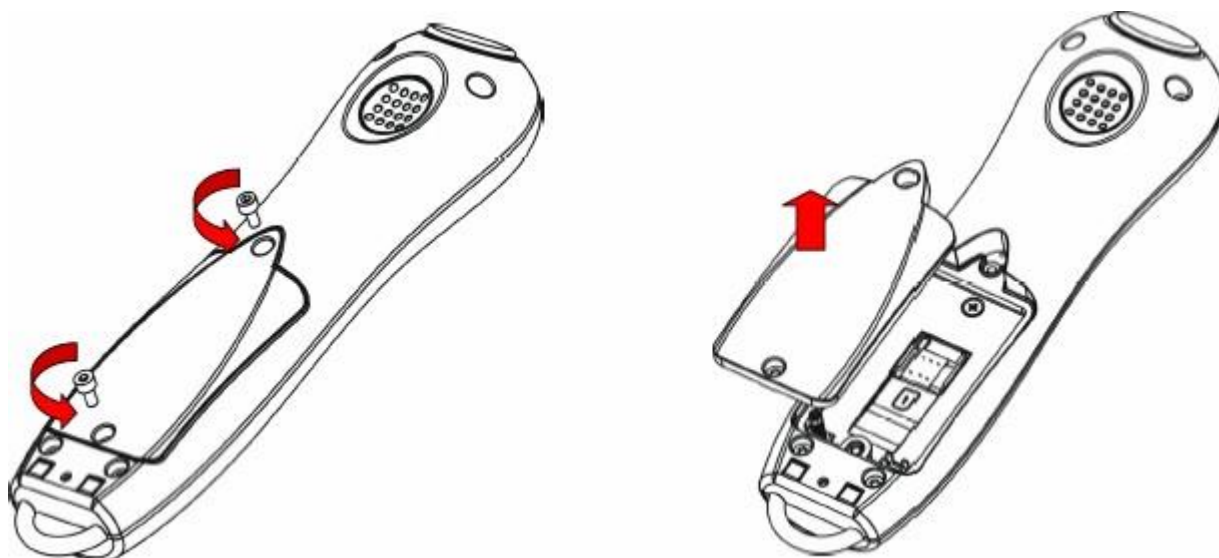
## 2. ПЕРВЫЕ ШАГИ.

### Установка сим-карты и батареи.

- Все миниатюрные сим-карты храните в месте недоступном для маленьких детей.
- Сим-карта и её соединения могут быть легко повреждены царапинами или сгибами. Поэтому рекомендуется соблюдать особую осторожность, вкладывая и вынимая сим-карты.
- Прежде чем устанавливать сим-карты, необходимо вынуть батарею.

Чтобы снять крышку камеры батареи:

1. Переверните устройство, открутите винтики, крепящие крышку батареи и снимите её с устройства.



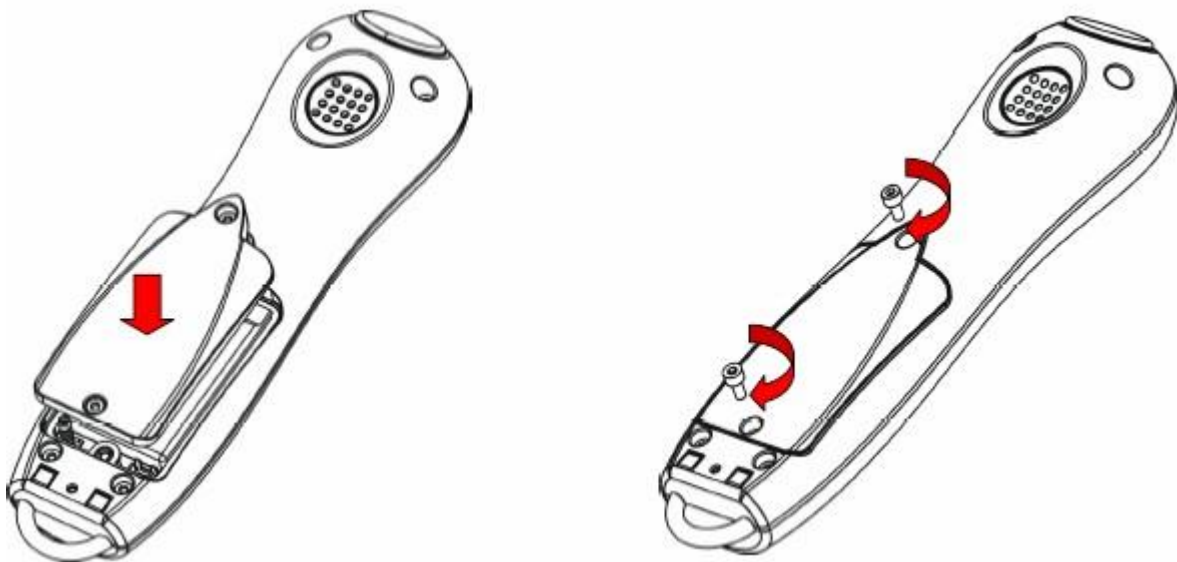
2. Вложите сим-карту в обойму и проверьте, правильно ли вложена сим-карта.



3. Установите батарею. Присоедините штекер соединения батареи к гнезду в камере батареи. Соединение имеет вырез, не позволяющий неправильно вложить штекер. Если вы ощущаете сильное сопротивление во время вкладывания штекера в гнездо, то это означает, что вы неправильно вставляете штекер. Поверните его и попробуйте ещё раз.



4. Уложите провода, наденьте крышку камеры батареи, прикрутите с помощью ключа винтики, крепящие крышку.



## Зарядное устройство.

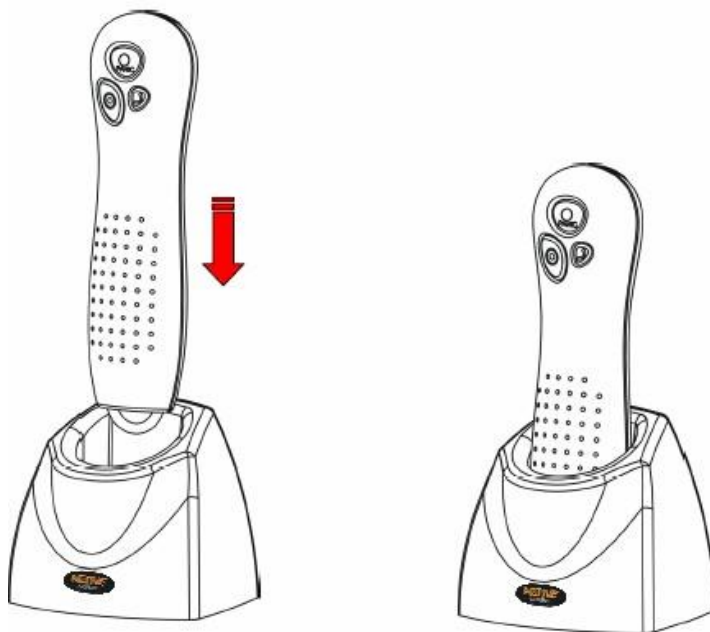
### Внимание:

Использование других зарядных устройств, а не рекомендуемых производителем приводит к потере гарантии и может привести к стойкому повреждению регистратора. Напряжение источника тока должно соответствовать данным, находящимся на панели устройства.

Устройства, обозначенные 230V, могут питаться из сети.

Зарядка батареи регистратора происходит полностью автоматически, благодаря этому невозможна чрезмерная зарядка батареи из-за того, что устройство было оставлено в зарядном устройстве дольше, чем необходимо. Продолжительность зарядки устройства зависит от степени разрядки аккумулятора. Если аккумулятор полностью разрядился, то продолжительность зарядки составляет не более 3 часов.

Если устройство сигнализирует, что батарея разрядилась (подробнее в разделе [«Сигнализация состояния работы»](#)), то его следует поместить в зарядное устройство. Вставьте считывающее устройство в зарядное устройство так, как это показано ниже.



Процесс зарядки и окончание зарядки сигнализируется регистратором.

### Внимание:

Если устройство после помещения в зарядное устройство не сигнализирует о зарядке батареи, проверьте, подключили ли вы питатель зарядного устройства к электрическому питанию, и правильно ли считыватель помещён в зарядное устройство.

### 3. КОНФИГУРАЦИЯ.

Правильно сконфигурированное устройство после подключения питания автоматически осуществляет авторизацию на сервере «ActiveGuard». Никакие другие действия не требуются.

Чтобы правильно сконфигурировать устройство, необходимо выслать ему смс-сообщение строго определённого содержания. Смс-сообщение состоит из отдельных параметров, которым приписываются соответствующие значения. В начале каждого смс-сообщения обязательно должен быть знак пробела. Если требуется выслать больше чем один параметр в одном смс-сообщении, также отделите их знаками пробела.

Можете сконфигурировать следующие параметры:

- SERVER=адрес\_сервера.

Определяет номер «IP» или название домены компьютера, на котором установлено программное обеспечение «Serwer ActiveGuard».

- PORT=порт\_сервера

Напишите порт сервера, на котором прослушивает приходящие данные программное обеспечение «Serwer ActiveGuard».

- APN=апн

Пункт доступа к сети. Этот параметр вы получите от своего оператора сотовой связи.

- UN= название\_пользователя\_апн

Название пользователя АПН. Этот параметр вы получите от своего оператора сотовой связи.

- PW=пароль\_пользователя\_апн

Пароль пользователя АПН. Этот параметр вы получите от своего оператора сотовой связи.

- DIAL=N,номер\_телефона,М

Номера телефонов, которые будут трактоваться устройством как авторизованный номер. Все другие приходящие голосовые соединения, не с этих номеров, будут автоматически разъединяться регистратором. «N» – цифра от 1 до 4. Устройство позволяет записать четыре разных номера телефонов. «М» – количество звонков перед приёмом от 0 до 9.

- SMS=номер\_телефона

Номер телефона, на который будут отправляться смс-сообщения, в случае отсутствия трансмиссии «GPRS».

- DT=ГГ/ММ/ДД,чч:мм

Устанавливает дату и время в устройстве.

- TPERIOD=время\_в\_минутах

Определяет в минутах время между очередными тестами, отправленными на сервер с помощью пакетной передачи данных «GPRS».

Пример конфигурационного смс-сообщения:

```
APN=AGuard.gprs UN=AGuard PW=AGuard_pass SERVER=gprs.com PORT=6670
```

```
DIAL=1,600112233,0
```

```
DIAL=2,500445566,3 DIAL=3,600778899,3 SMS=500445566 DT=05/12/15,13:04 TPERIOD=5
```

**Внимание:**

Если вы изменяете конфигурацию работающего устройства, то повторно запустите его с помощью команды «KILL».

## 4. КОМАНДЫ УПРАВЛЕНИЯ.

В устройство «ActiveGuard» можно отправить команды управления в виде смс-сообщения, которые позволят получить дополнительную информацию.

### KILL

Отправка этой команды повторно дистанционно запускает регистратор.

### CMD=команда\_AT

Отправка этой команды приводит к её выполнению через модем регистратора и к возвращению результата её действия в качестве ответа. Часть команд, принимая во внимание безопасность, заблокирована, а в случае их приёма регистратором в качестве ответа возвращается текст <blacklisted>.

Пример:

CMD=AT+CSQ (Позволяет дистанционно считывать уровень сигнала «GSM» регистратора).

### VER

Отправка этой команды возвращает в ответ версию программного обеспечения регистратора.

### DESC

Отправка этой команды скачивает описание устройства в виде ActiveGuard v.VER.

### GETCFG

Отправка этой команды приводит к возврату актуальной конфигурации устройства.



## 5. ПРИНЦИП РАБОТЫ УСТРОЙСТВА.

Устройство «ActiveGuard» осуществляет полный контроль работы сотрудников, пользующихся регистратором. Принцип работы «ActiveGuard» очень прост и заключается в передаче в режиме реального времени через сеть

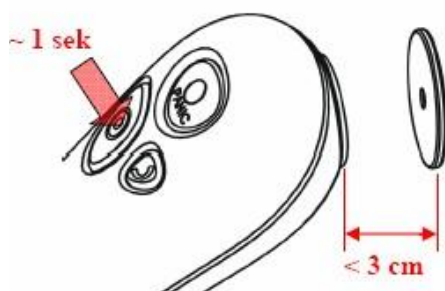
«GSM/GPRS» информации из считанных пунктов обхода, наклеек или карт «RF- ID» в программное обеспечение «ActiveGuard», в котором можно проследить графики обходов сотрудников.

Каждая передаваемая информация содержит уникальный номер считанного пункта, точную дату, и время регистрации.

В случае появления опасности для пользователя, он может выслать с регистратора два вида сигналов: «Позвони» или «Нападение».

### Считывание RFID метки (транспондера).

Если необходимо считать пункт обхода, наклейку или карту «RF-ID» нажмите кнопку «Считывание», после этого в течение 15 секунд приблизьте регистратор полем считывания ( [«Функциональные элементы регистратора»](#)). При отсутствии считывания в течение 15 секунд устройство возвращается к нормальному режиму работы.

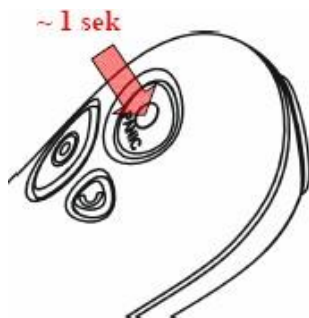


Время ожидания транспондера и подтверждение правильного считывания сигнализируется способом, описанным в главе [«Сигнализация состояния работы»](#), на 15 странице.

## Отправка сообщения «Нападение».

В случае опасности можно отправить обслуживающему персоналу устройства сообщение «Нападение». Если хотите это сделать, необходимо нажать кнопку "PANIC".

~ 1 секунда



## Отправка сообщения «Позвони».

В случае возникновения опасности можете отправить с устройства сообщение «Позвони». Это означает, что вы хотите, чтобы кто-либо из обслуживающего персонала вам позвонил.

**~ 1 секунда**



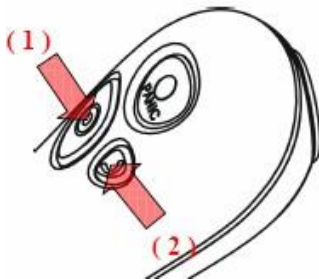
### Голосовое сообщение.

С помощью регистратора можно автоматически принимать голосовые соединения. В любой момент вам может позвонить работник, обслуживающий регистратор, особенно это касается ситуации, когда вы отправили с регистратора сообщение «Позвони». После определённого количества звонков составляется голосовое соединение между регистратором и обслуживающим персоналом. С этого момента вы можете вести обычный телефонный разговор, как с мобильного телефона. По окончании разговора обслуживающим персоналом, голосовое соединение разъединяется. Во время голосового соединения регистратор не может закончить соединение. Во время разговора все остальные функции регистратора блокируются.

Во время разговора держите регистратор так, чтобы говорить в микрофон и держать ухо близко возле громкоговорителя. О том, в какой части корпуса находятся эти элементы, ознакомьтесь в разделе [«Функциональные элементы регистратора»](#).

## Проверка радиуса действия «GSM».

В любой момент вы можете проверить силу сигнала «GSM» оператора, которым пользуетесь ваше устройство. Чтобы это сделать, нажмите кнопку «Считывание», а затем кнопку «Позвони». Регистратор покажет трижды силу сигнала, это описано в разделе [«Сигнализация состояния работы»](#).



## 6. СИГНАЛИЗАЦИЯ СОСТОЯНИЯ РАБОТЫ.

В зависимости от состояния регистратора он показывает текущее состояние с помощью комбинации подсветки кнопок «Нападение» и «Считывание».

### Нормальный режим работы.

В процессе нормальной работы устройство сигнализирует исправное действие короткими отблесками кнопки «Считывание» один раз на 5 секунд.



### Считывание RFID метки.

После начала считывания метки RFID (смотрите «Считывание RFID метки») устройство находится в состоянии ожидания приближения его к пункту обхода. Время ожидания (15 секунд) сигнализируется свечением кнопки «Считывание». Устройство подтверждает считывание метки двойным коротким звуковым сигналом и выключением свечения кнопки «Считывание».



Ожидание считывания метки < 15 с.



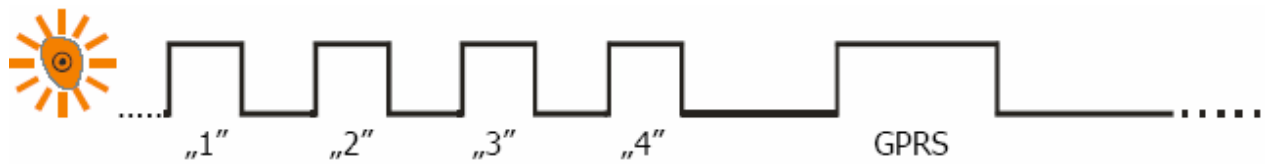
Нажатие кнопки «Считывание».

Подтверждение считывания.

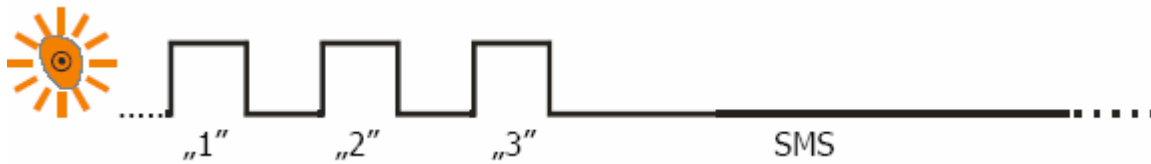
## Радиус действия «GSM».

После запуска проверки радиуса действия «GSM» устройство показывает силу сигнала «GSM» (в разделе «Проверка радиуса действия «GSM»»). Дополнительно после каждой сигнализации показывается режим работы устройства «GPRS» или «GSM». Сигнализация радиуса действия состоит в демонстрации отблесками кнопки «Считывание» в количестве пропорциональном силе сигнала «GSM». Вся секвенция повторяется трижды, после этого устройство переходит в нормальный режим работы.

Пример однократной секвенции: радиус действия 4/8 режим «GPRS».

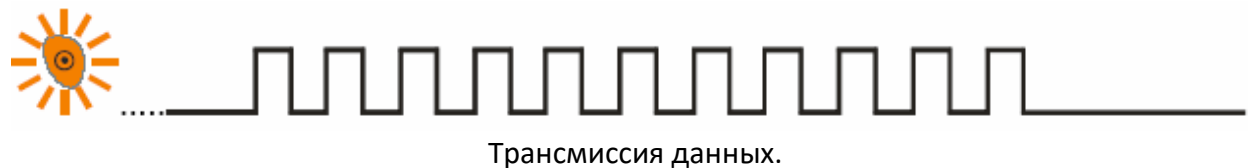


Пример однократной секвенции: радиус действия 3/8 режим «SMS».



## Передача данных.

В процессе отправки данных устройство сигнализирует это состояние быстрым сверканием кнопки «Считывание».



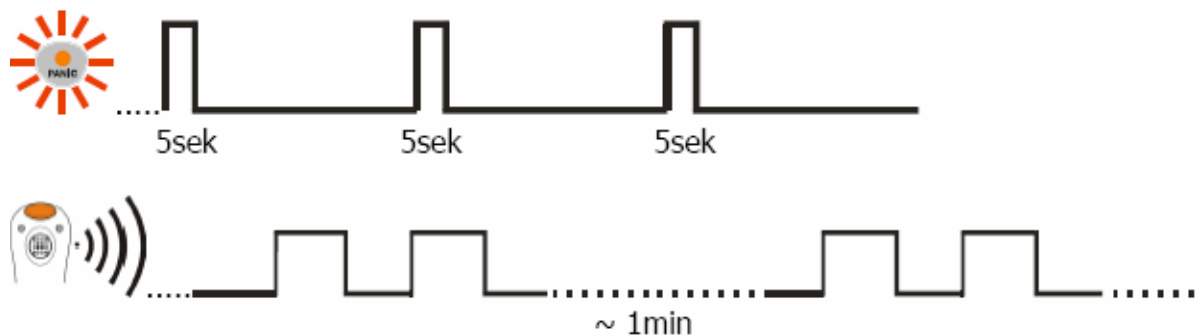
## Регистрация в сети «GSM».

Регистрация устройства в сети «GSM» сигнализируется медленным сверканием кнопки «Считывание».



## Слабая батарея.

Устройство после разрядки батареи за два часа до выключения устройства сигнализирует этот факт, как оптически, так и с помощью звука. Один раз в пять секунд сверкает кнопка «Нападение» и каждую минуту генерируются два более долгих звуковых сигнала. Рекомендуется после появления такого сигнала поместить устройство в зарядное устройство. О том, как это сделать смотрите в разделе [«Зарядное устройство»](#).



## Зарядка батареи.

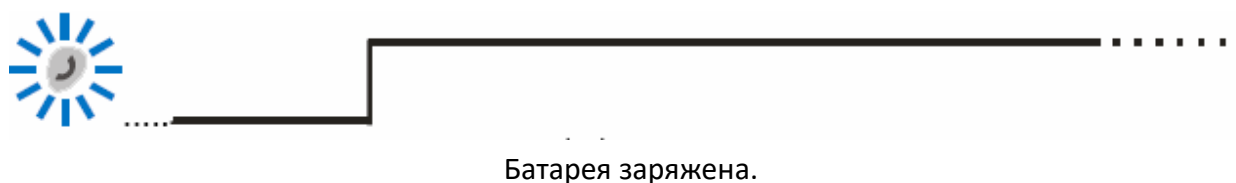
После помещения регистратора в зарядное устройство «ActiveGuard» автоматически начинается процесс зарядки батареи. Это сигнализируется сверканием



кнопки «Позвони» в секундных промежутках.

## Батарея заряжена.

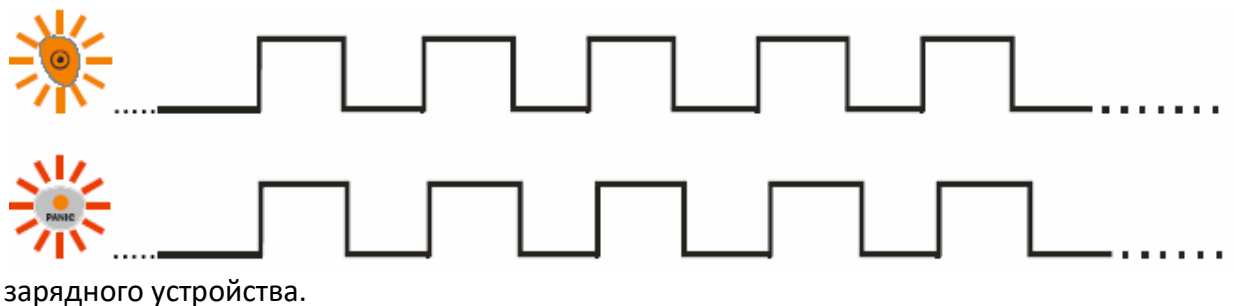
После того как зарядка батареи закончена, устройство сигнализирует об этом непрерывным свечением кнопки «Позвони».





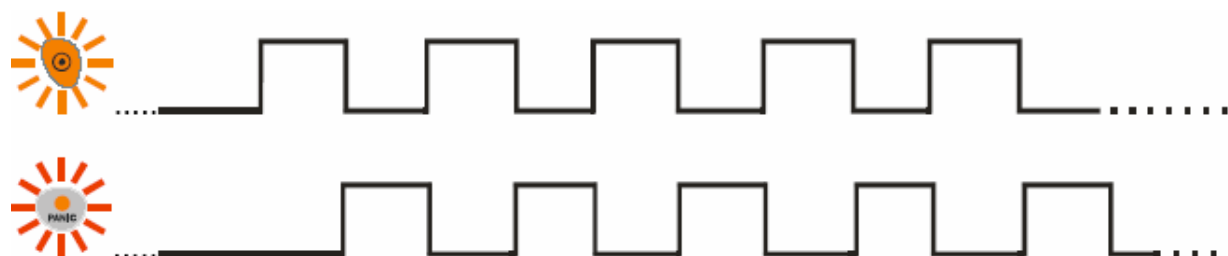
## Полная разрядка батареи.

Устройство полностью контролирует уровень зарядки батареи. Если оно установит, что батарея не позволяет эффективно работать, то сигнализирует состояние полной разрядки батареи. Чтобы можно было дальше работать, необходимо немедленно поместить устройство в зарядное устройство. Состояние полной разрядки сигнализируется одновременным освещением и гашением двух кнопок. Такая секвенция происходит до того момента, пока батарея зарядится настолько, чтобы устройство могло начать работу. Пока батарея полностью не зарядится, не следует вынимать устройство из



## Общая ошибка системы.

Когда устройство обнаружит ошибку в системе, то это сигнализируется попеременным отблеском кнопками «Нападение» и «Считывание». В этом случае необходимо связаться с сервисом устройства.



## 7. ИНФОРМАЦИЯ О БАТАРЕЯХ.

### Зарядка и разрядка батареи.

Источником питания регистратора является заряжаемая батарея.

#### **Внимание:**

Новая батарея заряжена не полностью и требует полного цикла зарядки.

Помните, что новая батарея достигает полной производительности только после двух или трёх циклов зарядки и разрядки!

Батарею можно заряжать и разряжать сотни раз, но, в конце концов, она придёт в негодность. Если продолжительность работы батареи (время готовности) становится заметнее короче чем обычно, то это означает, что батарею следует заменить на новую.

Используйте исключительно батареи, утверждённые производителем регистратора. Также для зарядки батареи используйте только зарядные устройства, утверждённые производителем. Если зарядное устройство не используется, отключи его от источника питания. В целях безопасности не оставляй батарею, подключённую к зарядному устройству на более чем неделю. Если полностью заряженная батарея не используется, то со временем она разрядится самостоятельно. Экстремальная температура плохо влияет на процесс зарядки батареи.

Батарея должна использоваться только по назначению.

Никогда не пользуйтесь неисправным зарядным устройством или батареей.

Не допускайте до целевого короткого замыкания полюсов батареи, не смотря на то, что батарея имеет систему, предохраняющую её от короткого замыкания контактов.

В батареях, оставленных в горячих или холодных местах, таких как закрытый автомобиль, летом или зимой, снижается ёмкость и живучесть. Старайся всегда хранить батарею при температуре воздуха от 15°C до 25°C. Регистратор с перегретой или переохлаждённой батареей может не действовать в течение минуты, даже когда батарея полностью заряжена. Эффективность батареи особенно низкая при температуре ниже нуля.

Никогда не бросайте батарею в огонь!



Использованные батареи следует обязательно передавать на вторичную переработку сырья (recycling) или избавляться от них согласно местным правилам. Не выбрасывайте батареи в городские или домашние мусорные контейнеры.

## 8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

Регистратор «ActiveGuard» является высшим достижением современной техники и требует умелого обращения с ним. Соблюдение нижеследующих указаний обеспечит выполнение всех гарантийных условий и приведёт к безаварийной работе устройства в течение многих лет.

- Храните регистратор, его части и аксессуары в месте недоступном для маленьких детей.
- Несмотря на класс защиты «IP67» не подвергайте регистратор чрезмерному загрязнению, берегите от воды и пыли.
- Не храните устройство при высокой температуре. Она сокращает живучесть батареи и электронных подузлов.
- Не храните устройство при температуре меньшей, чем минимальная температура работы, учитывая прочность аккумулятора.
- Не пробуйте открыть регистратор. Непрофессиональное вмешательство может привести к его повреждению.
- Не бросайте, не упускайте и не обивайте без нужды устройство. Неосторожное обращение с устройством может привести к повреждению электронных подузлов.
- Для чистки не используйте едкие химикаты, растворители или сильные детергенты.
- Не красьте и не покрывайте лаком устройство. Краска или лак могут склеить подвижные части телефона и не позволить ему правильно функционировать.

Эти указания касаются в той же мере регистратора, батареи, зарядного устройства и всех других аксессуаров. Если обнаружите неполадки в работе хотя бы одного из этих элементов, занесите его в сервис. Там вам помогут решить проблему и если надо отремонтируют.

## 9. ПРИМЕРЫ ЭСПЛУАТАЦИИ.

- Контроль работы охранников, сторожей и т.п. (контрольные пункты на охраняемой территории).
- Контроль опорожнения почтовых ящиков конвоирами (контрольные пункты, расположенные в/на почтовых ящиках).
- Регистрация пребывания работников сервиса/ консерваторов на определённых объектах и продолжительности пребывания (контрольные пункты, расположенные в/на обслуживаемых устройствах, например, сигнальные или телефонные коммутаторы, лифты, серверы и т.п.).
- Контроль проката или выдачи транспортных средств, прицепов, яхт, инструментов и других движимых вещей (контрольные пункты, прочно прикреплённые к контролируемому объектам, позволяют точно определить момент их выдачи и возврата, а также факт их пребывания в месте хранения).
- Надзор над работой пеших и моторизированных патрулей (контрольные пункты, расположенные на патрулируемых объектах).

- Надзор над работой водителей или перевозимыми грузами (контрольные пункты, расположенные, например, в местах отбора и доставки грузов или на автомобилях)
- Регистрация осмотров противопожарного и предохранительного оборудования (контрольные пункты, например, этикетки, прикреплённые к огнетушителям, противопожарному и охранному снаряжению и другим элементам, подлежащим надзору).
- Отчёт о появлении событий, требующих надзора (контрольные пункты, например, этикетки, приписанные к определённым событиям).
- Надзор над ключами (этикетные контрольные пункты, прикреплённые к ключам).