

Миниатюрная GSM MMS камера (модель GM01).

Характеристики системы.

Разрешение записи: 640x480, 320x240.

Поддержка сетей GSM 850/900/1800/1900 МГц.

Ёмкость АКБ: 800mAh (Время ожидания: 8-10 часов).

Камера:

- Матрица: 0.3MP CMOS сенсор.

- Объектив: F: 3.2 мм.

- Угол обзора: 110 градусов.

Ночное видение:

- Ночная видимость до 8 метров.

- F = 2,8 (IR Lens).

Память:

- Внутренняя системная: 512 Кб.

- Внешняя Micro SD карта до 4 Гб (2 Гб в комплекте).

Порты:

- Слот для Micro SD карты памяти.

- Мини-USB порт.

Размеры и вес:

- Размеры продукта: 80 x 40 x 25 мм (Д x Ш x Г).

- Вес продукта: 45 грамм.

Принцип действия.

В режиме охраны GSM камера отслеживает изменения перед объективом и в случае обнаружения движущегося объекта делает фотоснимок, который отправляется на зарегистрированный телефонный номер владельца в MMS сообщении и на удалённый онлайн-сервис. Так же камера делает резервную фотографию и видеоролик, который сохраняется на карте памяти microSD. При необходимости, получить фотоснимок на телефон можно в любой момент активности устройства. Для этого необходимо лишь отправить SMS-запрос на номер SIM-карты, установленной в GSM камере.

Если питание камеры будет отключено, то 800mAh аккумулятор будет автоматически питать камеру.

Кроме того, вы сможете отправить текстовое сообщение на камеру, и камера отправит вам снимок вашего имущества. И если вы хотите услышать то, что говорят в комнате с камерой, то просто позвоните на номер SIM карты, которая установлена в камере, и вы сможете слушать через микрофон камеры и говорить обратно в случае чрезвычайной ситуации.

Особенности GSM камеры:

1. Бесплатный онлайн-сервис для хранения фотоснимков. Зарегистрировавшись на специальном онлайн сервисе и настроив камеру на работу с ним, вы сможете просматривать фотоснимки с камеры и производить определённые настройки через личный кабинет. Благодаря простой регистрации в личном кабинете, вы сможете посмотреть историю срабатываний датчика движения в снимках: <http://www.aneasycam.com>
2. Отправка фотоснимков на телефон. Охранная GSM камера имеет возможность отправлять фотографии на мобильный номер владельца в MMS сообщениях. Таким образом, можно получать фотоснимки как в ручном режиме, отправив соответствующий запрос, так и фотографии, зафиксированные в момент срабатывания датчика движения.
3. Выбор разрешения фотографий. В настройках камеры можно установить оптимальный размер фотоснимков, чтобы соответствовали пропускной способности мобильной сети и подходили по размеру для MMS сообщений. На выбор доступны форматы: 320x240 и 640x480 пикселей.
4. Регистрация фотографий и видеоизображений. Помимо отправки фотоснимков на телефон владельца и удалённый интернет сервис, фотокамера так же сохраняет видеоролики и фотографии на карту памяти microSD ёмкостью до 4 Гб, которая устанавливается в слот устройства.
5. Автономная работа. Благодаря наличию встроенного литиево-ионного аккумулятора ёмкостью 800 мАч, охранная камера продолжает полноценное функционирование даже при отключении базовой электросети 220В, поэтому злоумышленникам не удастся устранить устройство отключением электропитания в помещении. Встроенная аккумуляторная батарея обеспечит питанием камеру на 8 часов работы.
6. Наличие встроенного высококочувствительного микрофона даст возможность в любой момент, в том числе и во время тревоги, прослушать акустический фон обстановки в охраняемом помещении, чтобы оценить ситуацию. Микрофон чётко улавливает звуки в радиусе до 5 метров от камеры.
7. Встроенная ИК подсветка. При плохом освещении включается встроенная инфракрасная подсветка, благодаря которой камера делает качественные фотоснимки и видеозаписи. Даже в полной темноте вы сможете отчётливо разобрать все детали объектов, находящихся на расстоянии до 8 метров от устройства.
8. Миниатюрные размеры. Охранная GSM камера обладает очень компактными размерами 82x44x25 мм, за счёт чего, её легко можно установить в самых труднодоступных местах. К тому же, благодаря небольшим размерам устройство не будет привлекать внимание посторонних глаз.
9. Возможность установки до 3-ёх телефонных номеров. В память камеры можно внести до трёх телефонных номеров, на которые устройство будет отправлять фотографии через MMS-сообщения.
10. Уведомления о низком уровне заряда батареи. Если камера работает от аккумулятора и уровень заряда батареи снижается к предельному для нормального функционирования, то устройство отправляет SMS уведомление с соответствующим текстом.

Компоненты системы и использование.

1) Расположение и назначение органов управления и контроля.



Светодиодные индикаторы имеют два режима работы:

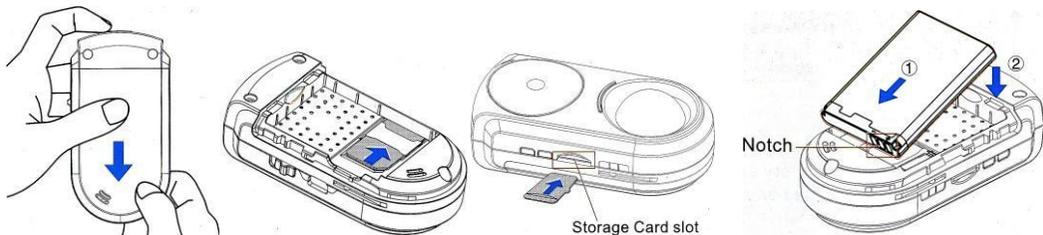
- Скрытый режим: После постановки на охрану, все индикаторы автоматически гаснут, после 5 минут работы.
- Режим постоянной индикации: Индикаторы постоянно светятся, если устройство работает. (см.таблицу ниже).

Индикатор состояния питания (красный).	
Быстро мигает (интервал 0,1сек.).	Низкий заряд аккумулятора.
Медленно мигает (интервал 1сек.).	Нормальный режим работы.
Постоянное свечение.	Идёт процесс заряда аккумулятора.
Выключен.	Нет внешнего питания / проблема с аккумулятором.
Индикатор режима охраны (жёлтый).	
Медленно мигает (светит 0, 1сек. / выключен 2сек.).	Задержка постановки на охрану.
Медленно мигает (светит 1сек. / выключен 1сек.).	Запись видео или фото.
Постоянное свечение.	Режим охраны включён.
Выключен.	Режим охраны выключен.
Индикатор состояния GSM сети (зелёный).	
Быстро мигает (интервал 0,1сек.).	Поиск GSM сети.
Медленно мигает (светит 0, 1сек. / выключен 2сек.).	Нормальный режим работы.
Постоянное свечение.	Активация прослушивания окружения / GPRS режим.
Выключен.	SIM карта не установлена / GSM сеть не найдена.

2) Подготовка к запуску системы.

MMS камера должна быть установлена на месте с лучшей видимостью объекта фотографирования. Держите камеру подальше от больших металлических предметов или бытовой техники с высокочастотными помехами, и по возможности избегайте таких препятствий, как бетонные стены с металлическим каркасом внутри, противопожарные двери и т.п., т.к. это может существенно снизить качество GSM радиосигнала.

- Убедитесь, что SIM карта, применяемая в MMS камере, имеет положительный денежный баланс, включённую функцию отправки MMS/SMS сообщений, GPRS связь.
- Установите SIM карту, предварительно отключив питание кнопкой! При необходимости установите microSD карту памяти, а также аккумулятор, как показано на рисунках ниже.



- Перед работой необходимо зарядить аккумуляторную батарею, при температуре помещения в пределах 0 – 40С°. Состояние зарядки можно отслеживать по светодиодным индикаторам (см. таблицу выше).

3) Программные настройки перед использованием системы.

- Изначально настройте авторизованный SOS номер (номер хозяина). Если система ответит вам SMS с текстом: "NO Author", тогда необходимо подключить устройство к USB разъёму компьютера, кабелем, поставляемым в комплекте. После определения устройства компьютером, появиться съёмный диск, ёмкостью 512кБайт, отформатируйте, пожалуйста, его для возврата системы к заводским настройкам. Отключите MMS камеру от компьютера, выключите и затем включите камеру. Повторите попытку сохранения SOS номера заново. Для дальнейшего изменения SOS номера, посылайте управляющие SMS команды с уже сохранённого SOS номера, иначе необходимо повторять процедуру форматирования внутренней памяти устройства или отсылать специальную SMS: FACTORY# (подробности, смотри в описании ниже).

- Настройте APN MMS, а также настройки GPRS соединения, в соответствии с применяемым оператором мобильной связи. Устройство автоматически перезагрузится. При условии если эти настройки не сохранены или сохранены с ошибкой, устройство будет перезагружаться каждые 20минут и присылать соответствующую SMS на авторизованный номер.

ВНИМАНИЕ!

1. Все буквы и символы команд SMS следует вводить на английском языке. Не допускается пустого пространства (пробелов).
2. Текст не чувствительный к регистру букв (возможны и большие и малые буквы).
3. Только запрограммированные экстренные номера могут выполнять постановку, снятие с охраны, а также делать фотографии.
4. Перед программированием настроек MMS камеры, желательно отформатировать её внутреннюю и внешнюю память (установленную microSD карту памяти) применяя USB кабель, идущий в комплекте, используя персональный компьютер.

3.1 Добавление или изменение номера экстренной службы.

Только установленными ранее экстренными номерами можно удаленно управлять устройством. Экстренный (авторизованный) номер можно добавить SMS командой формата: **SOS,A,номер 1,номер 2,номер 3#**

Где: "A" означает добавление экстренного номера, номер 1,2,3 – телефонные номера оповещения.

Например:

SOS,A,89219772265# - добавление одного SOS номера .

SOS,A,0661234567,0501234567,0991234567# - добавление трёх SOS номеров одновременно.

Когда настройки экстренных номеров установлены, устройство будет отправлять ответное сообщение на соответствующий мобильный телефон.

3.2 Удаление номера экстренной службы.

Экстренный номер можно удалить с помощью SMS команды формата: **SOS,D,1,2,3#**

Где: "D" означает удаление экстренного номера, 1,2,3 – номер по порядку телефонных номеров оповещения.

Например:

SOS,D,1# - удаление первого SOS номера (пример для МТС Украина).

SOS,D,1,2,3# - удаление трёх SOS номеров одновременно.

Когда удаление экстренных номеров выполнено, устройство будет отправлять ответное сообщение на соответствующий мобильный телефон.

3.3 Установка языка системы.

SMS команда формата: **LANG,L#** Где: L – 0 английский язык, 1 китайский язык.

Ответ на сообщение, когда установка завершена:

а) Ответ на сообщение, когда установленный язык английский: The current language is English.

б) Ответ на сообщение, когда установленный язык китайский: 语言 设置 成功!

3.4 Настройки APN GPRS-Internet.

SMS команда формата:

а) **APN,имя сети#**

Например: APN,internet# .

б) **APN,имя сети,имя пользователя сети,пароль сети#**

Например: APN,intrnet.mts.ru,mts,mts# (МТС Россия).

Если установка прошла успешно, SMS ответ будет " Set Success "

3.5 Настройка адреса сервера.

Примечание: Эту настройку можно пропустить, т.к. она настроена на нижеуказанный сервис, по умолчанию.

3.6 Настройка GPRS MMS.

SMS команда формата: **MMS,адрес стартовой страницы MMS центра,IP,порт,имя точки доступа (APN),имя пользователя,пароль учетной записи пользователя, тип подключения0/1#**

Где: 0 означает HTTP, 1 означает WAP соединение.

После принятия этой команды, устройство автоматически перезагрузиться через 30сек.

Например: MMS,http://mms/,192.168.010.9201,mms,,1# (МТС Украина).

MMS,http://mmsc,192.168.192.192,8080,mms.mts.ru,mts,1# (МТС Россия).

3.7 Запрос настроенных параметров.

SMS команда формата: **GPRSET#** - проверка GPRS настроек.

SMS команда формата: **MMSSET#** - проверка MMS настроек.

Пример, ответного SMS показан на рисунке.

```
GPRS
APN:Internet.mts.ru
GPRS name:mts
GPRS pwd:mts
MMS URL:http://mmsc
MMS IP:192.168.192.192
MMS port:8080
MMS APN:mms.mts.ru
MMS name:mts
MMS pwd:mts
MMS type:0
SERVICE SET:
url:coomix.gomegaps.net
mod:0
addr:0.0.0.0
port:9880
protol_type:0
```

4) Управление и работа системы.

4.1 Постановка/снятие с охраны с помощью SMS.

Постановка на охрану по SMS.

SMS команда формата: **ON#**

Если постановка прошла успешно и устройство находится в рабочем состоянии, SMS ответ будет следующим:

"Постановка на охрану прошло успешно!".

Снятие с охраны по SMS.

SMS команда формата: **OFF#**

Если снятие прошло успешно, и оно находится в рабочем состоянии, SMS ответ будет:

"Снятие с охраны прошло успешно!".

4.2 Постановка / снятие с охраны переключателем.

Если устройство находится в нерабочем состоянии, нажмите на переключатель один раз, чтобы желтый светодиод замигал. Через 5 минут после включения желтый светодиодный индикатор начнет гореть постоянно. Если устройство находится в рабочем состоянии, нажмите на переключатель один раз, чтобы снять устройство с охраны (желтый индикатор должен выключиться).

4.3 Постановка / снятие с охраны с помощью звонка.

Когда устройство находится в нерабочем состоянии, наберите номер устройства с экстренного телефона и повесьте трубку через 3-9 секунд (пару гудков). При получении вызова, устройство заработает автоматически, и SMS ответ будет следующим:

"Удаленная постановка прошла успешно!", Если вы не повесили трубку через 10 секунд, устройство введет статус голосового мониторинга.

4.4 Таймер автоматической постановки / снятия с охраны.

Если вам не нужно слежение в течение 24 часов, вы можете отправить SMS-команду на устройство с экстренного телефона, чтобы задать определенный период работы:

SMS-команда для начала периода работы: **TIMEON#**

SMS-команда для окончания периода работы: **TIMEOFF#**

SMS-команда для установки определённого периода времени: **TIME,период 1,период 2,период 3#**

Формат периода времени: ЧЧ: ММ-ЧЧ: ММ;

Например:

TIME,00:00-08:00# - установлен первый период времени работы.

TIME,00:00-08:00,12:00-13:00# - установлен первый и второй период времени работы

00:00-00:00 - означает отсутствие слежения.

Если установка прошла успешно, SMS ответ будет содержать в себе время включения, статус включения, период включения, текущее время и экстренный номер.

Примечание:

1. Устройство будет синхронизировать время автоматически с сервером через GPRS, таким образом, ручная установка времени не требуется.

2. При вводе периода времени работы, устройство будет автоматически переходить в рабочее состояние.

4.5 Проверка настроек устройства по SMS.

SMS команда формата: **SET#** или **555**

В ответ придет SMS с содержанием настроек:

SOS1: 0661234567 - Первый экстренный номер установлен.

SOS2: 0501234567 - Второй экстренный номер установлен.

SOS3: 0991234567 - Третий экстренный номер установлен.

Статус включения: close/open.

Период времени включения: 00:00-08:00, 12:00-13:00, 18:00-20:00 - периоды постановки на охрану установлены.

Текущее время: 2014-1-1; 16:57:29 – дата и текущее время

IMEI: XXXXXXXXXXXXXXXX - IMEI номер тревоги

Аккаунт: XXXXXX - аккаунт учетной записи пользователя платформы

MMS сигнал: On / Off - MMS статус

Разрешение изображения: 320x240 или 640x480.

```
Status:OFF
SOS1:89168139575
SOS2:13590482192
SOS3:
Timing fortification
status:OFF
Fortification time00:24-
00:00,00:00-00:00,00:00-
00:00
Device current time:2012-
12-15:19:29:23
IMEI:868120100338000
MI number:1502036
MMS alarm:ON
Photo resolution:640X480
```

4.6 Постановка / снятие с охраны с использованием MMS фотографии.

Постановка на охрану.

SMS команда формата: **MMSON#**

Если постановка прошла успешно и устройство находится в рабочем состоянии, SMS ответ будет следующим: " MMS alarm: On " .

Снятие с охраны по SMS.

SMS команда формата: **MMSOFF#**

Если снятие прошло успешно, и оно находится в рабочем состоянии, SMS ответ будет следующим: " MMS alarm: Off " .

4.7 Настройка количества сделанных фотографий и интервал между снимками в аварийном MMS сообщении.

SMS команда формата: **PHOTOSET,интервал (сек.),кол-во фото#**

Где: Интервал между фото: 0 - 60сек. Количество фото: 1 - 5шт.



Camera is taking pictures with infrared trigger.

4.8 Принудительное получение MMS фото с камеры.

С помощью SMS запроса.

SMS команда формата: **PHOTO#** или **333**

Если устройство включено, оно сделает фотографии и пришлет их с помощью MMS на экстренный телефон.

Через сервисную службу.

Зайдите в сервисную службу и нажмите на иконку «Сделать фотографии» в верхнем правом углу страницы. Если устройство включено, оно сделает фотографии и отправит их в сервисную службу.



4.9 Сигнал тревоги от PIR датчика движения.

В рабочем состоянии, когда инфракрасный датчик обнаруживает человеческое тело, устройство будет отправлять набор фотографий. Первая фотография будет отправлена на конкретный экстренный номер через MMS сообщение с содержанием "Аварийная тревога", и устройство будет записывать одноминутное видео (по умолчанию) автоматически и отправлять видео и фотографии в сервисную службу.

Фотографии и видео будут сохранены в соответствующем каталоге ФОТО и ВИДЕО на карте microSD. Если объема памяти не хватает, устройство будет автоматически удалять ранние фотографии и видео.

Пользователи могут проверить фотографии и видео на компьютере, подключив USB кабель.

4.10 Настройка количества сделанных фотографий и длительность видеоролика записываемых на microSD карту памяти в случае аварии.

SMS команда формата: **ALARMSET,кол-во фото,длительность ролика (сек.)#**

Где: Количество фото, может быть настроено в пределах 0-5шт., причём параметр 0, означает, что фото не будет сделано.

Длительность ролика, может быть настроено в пределах 0-300сек., причём параметр 0, означает, что видео не будет сделано.

Например: ALARMSET,3,60# - параметры по умолчанию.

4.11 Установка разрешения фото.

SMS команда формата: **SIZE,0#** или **SIZE1#** Где: 1 - означает, что разрешение камеры 640x480; 0 - 320x240.

Примечание:

1. С разрешением 640x480, камера будет делать только два снимка, когда инфракрасный сигнал тревоги активирован. Время загрузки довольно медленное.

2. С разрешением 320x240, камера сможет делать три фотографии, когда инфракрасный сигнал тревоги активирован.

4.12 Установка интервала времени повторного срабатывания тревоги.

Эта настройка, позволяет задать интервал времени между первым сигналом тревоги и последующим, то есть когда происходит первый сигнал тревоги, и на него нет реакции хозяина, и движение перед камерой продолжается, то следующий сигнал тревоги будет происходить после заданного интервала времени.

SMS команда формата: **INTERVAL,время (сек.)#** Где время, может быть настроено в пределах 60 - 3600сек.

Например: INTERVAL,300# - параметр по умолчанию.

4.13 Включение и установка количества дозвонивших при аварии.

Эта настройка, позволяет включить и задать количество попыток дозвона устройства к SOS номерам при возникновении аварийной ситуации, также при принятии звонка SOS номером, он сможет прослушать окружающее пространство вокруг камеры. SMS команда формата: **CALLSET,кол-во попыток#** Где: количество попыток, может быть настроено в пределах 0 - 3.

Параметр 0 – означает, что набор номеров отключен.

Например: CALLSET,0# - параметр по умолчанию.

4.14 Отключение электропитания.

Когда электропитание прерывается, устройство присылает SMS: «Пожалуйста, внимание! Отключено питание!» на экстренный номер. В то же время, устройство будет передавать информацию об отключении электропитания и времени в сервисную службу через GPRS.

4.15 Низкий заряд батареи.

При обнаружении, что устройство имеет низкий заряд батареи (ниже 3,5V), оно будет посылать сигнал тревоги через SMS: "Внимание! Заряд батареи слишком низкий, пожалуйста, зарядите ее" на экстренные номера. В то же время, устройство будет передавать информацию о низком заряде батареи и времени в сервисную службу через GPRS.

4.16 Выключение сигнализации.

Когда заряд батареи слишком низкий, чтобы поддерживать нормальную работу, устройство пришлет сигнал тревоги по SMS "Система выключена", который информирует пользователя о своевременной зарядке батареи и выключении позднее.

4.17 Неисправность SD карты.

Когда карта microSD не вставлена или вставлена неправильно, устройство пришлет сигнал тревоги по SMS "SD-карта не обнаружена, пожалуйста, убедитесь, вставлена ли карта памяти и достаточно ли на ней места", на экстренные номера. Когда получите это SMS, пожалуйста, вставьте SD карту еще раз в правильное направление.

4.18 Проверка фотографий и видео на SD карте.

Снимите устройство и зарядку, выключите его и подключите к компьютеру с помощью USB кабеля. Фотографии находятся в каталоге "Photos" и видео в каталоге "Videos". Их можно просмотреть, скопировать или удалить.

4.19 Голосовой мониторинг окружающего пространства.

Когда с конкретного экстренного телефона набирать устройство и звонить в течение 10 секунд, он перейдет в статус голосового слежения. В это время абонент может контролировать звук в этом районе.

Примечание:

1. В SIM-карте, помещенной в устройство, должна быть активирована функция автоматического определения номера вызывающего абонента.
2. Для реализации этой функции, пожалуйста, установите специальные номера заранее.
3. Если инфракрасный сигнал тревоги активен во время слежения, функция слежения будет прервана для аварийной сигнализации.

4.20 Сервисная служба (ONLINE платформа) и мобильное приложение.

Пользователь может войти в сервисную службу по интернет: <http://www.aneasycam.com>, чтобы поставить устройство на охрану, снять его с охраны и осуществить функцию съемки.

Загруженные фотографии сразу же можно проверять в колонке фото на главной странице. Также можно проверить информацию об отключении от электропитания и низком уровне заряда в дополнительном разделе в устройстве.

Соответствующий аккаунт, номер IMEI, онлайн состояние устройства, статус включения/выключения можно проверить на главной странице. Логин, это IMEI устройства, пароль по умолчанию: 123456.

Так же эти функции доступны с мобильного приложения для смартфона. Мобильное приложение GM01 можно скачать бесплатно на Google Play или APP Store .

4.21 Сброс.

SMS команда формата: **RESET#**

Ответ на SMS будет следующий: "Система будет перезагружена через 30 секунд". Эта команда используется, когда устройство работает неправильно.

4.22 Восстановление заводских настроек.

SMS команда формата: **FACTORY#**

Ответ на SMS будет следующий: "Прошло успешно. Система будет перезагружена через 30 секунд". Эта команда используется, когда устройство работает ненормально из-за изменения параметров.

5) Безопасность аккумулятора батареи.

- Пожалуйста, используйте батарею, предоставляемую производителем устройства. Любое использование других аксессуаров может привести к аннулированию гарантийного обслуживания. Производитель не несет ответственности за любые повреждения в результате использования других аксессуаров.

- Новая батарея должна быть полностью заряжена (12 часов) и разряжена два или три раза для достижения наилучшей производительности.

- Прикосновение к любым металлическим объектам (ключ в кармане) может вызвать короткое замыкание батареи.

- Не сгибайте и не открывайте батарею.

- Храните батарею вдали от огня и воды.

- Батарею следует заряжать при комнатной температуре. Если температура ниже 0 °C или выше 45 °C, батарея может, не зарядится.

6) Таблица SMS команд.

SMS команда с авторизованного номера.	Пример SMS команды.	Пример ответного SMS.	Примечание.
Добавление SOS номера.			
SOS,A,tel1,tel2,tel3# или SOS,A,tel1# SOS,A,,tel2# SOS,A,,,tel3#	SOS,A,0661234567,0501234567, 0991234567# SOS,A,0661234567# SOS,A,,0501234567# SOS,A,,,0991234567#	SOS1: 0661234567 SOS2: 0501234567 SOS3: 0991234567	Можно записывать телефонные номера, сразу все, или по одному.
Удаление SOS номера.			
SOS,D,1,2,3# или SOS,D,tel1,tel2,tel3# или SOS,D,tel1#	SOS,D,1,2,3# SOS,D,0661234567,0501234567, 0991234567# SOS,D,0661234567#	SOS1: SOS2: SOS3:	Можно удалять телефонный номер, зная его, или зная только номер ячейки, в которой он записан.
Настройка APN GPRS-Internet.			
APN, имя сети# или APN,имя сети,имя пользователя сети, пароль сети#	APN,internet# (MTC Украина). APN,intrnet.mts.ru,mts,mts# (MTC Россия).	Set Success	Настройки APN GPRS-Internet уточняют у GSM оператора.
Настройка GPRS, MMS.			
MMS,адрес стартовой страницы MMS центра,IP,порт,APNmms,имя пользователя,пароль,тип подключения 0/1#	MMS,http://mms/,192.168.010.010,9201,mms,,1# (MTC Украина). MMS,http://mmsc,192.168.192.192,8080,mms.mts.ru,mts,mts,1# (MTC Россия).	Set Success	Где: 0 - HTTP, 1 - WAP соединение. Устройство автоматически перезагрузится через 30сек.
Постановка / снятие с охраны.			
ON#	ON#	Alarm fortification success!	Постановка на охрану.
OFF#	OFF#	Alarm disarm success!	Снятие с охраны.
Включение автоматической постановки / снятия с охраны.			
TIMEON#	TIMEON#	Timing fortification status: ON	Включение таймера.
TIMEOFF#	TIMEOFF#	Timing fortification status: OFF	Выключение таймера.
TIME,период 1, период 2,период 3# или TIME,период 1#	TIME,00:00-08:00,12:00-13:00,15:30-17:00# TIME,00:00-08:00#	SMS: время включения, статус включения, период включения, текущее время и экстренный номер.	Установка определённого периода времени. Формат времени: ЧЧ:ММ-ЧЧ:ММ 00:00-00:00 - отсутствие
Настройка часового пояса.			
GMT,зона,часы# или GMT,зона,часы,минуты#	GMT,E,2# (Украина) GMT,W,3# (Бразилия) GMT,E,8,30# (Китай)	Time zone:E,2,0	E - восточный часовой пояс, W - западный часовой пояс. Часы: 1 - 12; Минуты: 15/30/45.
Постановка / снятие с охраны с использованием MMS фотографии.			
MMSON#	MMSON#	MMS alarm: On	Постановка на охрану.
MMSOFF#	MMSOFF#	MMS alarm: Off	Снятие с охраны по SMS.
Настройка разрешения фотографии.			
SIZE,1#	SIZE,1#	Photo resolution: 640*480	Высокое качество.
SIZE,0#	SIZE,0#	Photo resolution: 320*240	Среднее качество.
Настройка количества сделанных фотографий и интервал между снимками в аварийном MMS сообщении.			
PHOTOSET, интервал (сек.),кол-во фото#	PHOTOSET,0,1#	Set Success	Интервал между фото: 0 - 60сек. Количество фото: 1 - 5шт.;
Принудительное получение MMS фото с камеры.			
PHOTO# или 333	PHOTO# 333	Set Success	MMS фото будет получено SOS номером.
Настройка количества сделанных фотографий и длительность видеоролика записываемых на microSD карту памяти в случае аварии.			
ALARMSET,кол-во фото, длительность ролика (сек.)#	ALARMSET,3,60#	Set Success	Количество фото: 0 - 5шт. Длительность ролика: 0 - 300сек.
Установка интервала времени повторного срабатывания тревоги.			
INTERVAL,время (сек.)#	INTERVAL,300#	Set Success	Время: 60 - 3600сек.
Включение и установка количества дозвонov при аварии.			
CALLSET,кол-во попыток#	CALLSET,0#	Set Success	Количество попыток: 0 - 3. Параметр 0 – набор номеров отключен.
Режим работы светодиодных индикаторов.			
HIDE,1#	HIDE,1#	Set Success	Индикаторы отключаются через 5мин.
HIDE,0#	HIDE,0#	Set Success	Индикаторы постоянно включены.
SMS оповещение о включении внешнего электропитания.			
CHARGERIN,ON#	CHARGERIN,ON#	Set Success	Оповещение включено.
CHARGERIN,OFF#	CHARGERIN,OFF#	Set Success	Оповещение отключено.

SMS оповещение об отключении внешнего электропитания.			
CHARGEROUT_ON#	CHARGEROUT_ON#	Set Success	Оповещение включено.
CHARGEROUT_OFF#	CHARGEROUT_OFF#	Set Success	Оповещение отключено.
Настройка адреса сервера.			
SERVER,режим 1, имя домена,порт, протокол 0/1# или SERVER,режим 0,IP,порт, протокол 0/1#	SERVER,1,coomix.goomegps.net, 9880,0# SERVER,0,183.60.142.140,0#	Set Success	Эта настройка сделана в системе по умолчанию, без необходимости, можно не изменять. Где: Режим: 1 – ввод доменного имени сервиса, 0 - ввод IP адреса сервиса; Протокол: 0 - TCP, 1 - UDP. В настоящее время поддерживается только TCP протокол. UDP протокол не поддерживается.
Для серверов с DNS: DSEVER,режим1, имя домена,порт, протокол 0/1# или DSEVER,режим0,IP, порт,протокол 0/1#	DSEVER,1,www.ydpat.com, 8011,0# DSEVER,0,211.154.135.113, 8011,0#		
Проверка GPRS настроек по SMS.			
GPRSSET#	GPRSSET#	GPRS APN SET: ----- CNTIP:113.105.152.146:8824	Используется для визуальной проверки настроенных параметров.
Проверка MMS настроек по SMS.			
MMSSET#	MMSSET#	MMS SET: ----- TYPE:0	Используется для визуальной проверки настроенных параметров.
Проверка настроек устройства по SMS.			
SET# или 555	SET# 555	Status: OFF ----- Photo resolution: 320*240	Используется для визуальной проверки настроенных параметров.
Проверка базовых настроек устройства по SMS.			
PARAM#	PARAM#	BY:STRONG;GPRS:LinkUp;GSM:strong;GT:E,8,0; LG:0;SE:0;AT:3,60;PT:0,1;CT:0;H:300;CO:ON;CI: OFF;HE:1. Расшифровка: Батарея;GPRS;GSM;часовой пояс;язык; разрешение камеры;статус PIR датчика; кол-во фото;кол-во дозвонов;интервал повторной тревоги;статус отключения внеш.питания; статус включения внеш.питания;статус LED индикаторов.	Используется для визуальной проверки настроенных параметров.
Проверка прошивки системы.			
VERSION#	VERSION#	[VERSION:]GM01 30 3SP V20 WM [BRANCH:]09A V20 GXQ53 12832 09A	Используется для визуальной проверки.
Проверка системного времени.			
SETTIME#	SETTIME#	Alarm current time is : 2014-02-21,18:20:32	Используется для визуальной проверки.
Перезагрузка системы.			
RESET#	RESET#	System reboot after 30 seconds	Устройство автоматически перезагрузиться через 30 сек.
Возврат к заводским настройкам.			
FACTORY#	FACTORY#	Set Success, system reboot after 30 seconds	Устройство автоматически перезагрузиться через 30 сек.