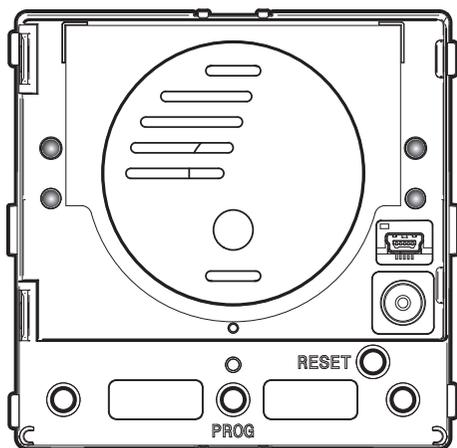




**Аудиомодуль GSM для модульной
вызывной панели**

FB01077-RU



MTMA/GSM

РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

RU Русский

Общие предупреждения

- Внимательно прочитайте инструкции, прежде чем приступить к установке и выполнению работ, согласно указаниям фирмы-изготовителя.
- Монтаж, программирование, включение и техобслуживание изделия должны выполняться только квалифицированным и обученным персоналом в полном соответствии с действующими нормативами, правилами техники безопасности и утилизации упаковки.
- Обесточьте устройство перед выполнением работ по чистке и техобслуживанию.
- Устройство следует использовать исключительно по назначению.
- Фирма-изготовитель снимает с себя всякую ответственность за ущерб, нанесенный некорректным, ошибочным или неразумным использованием изделия.

ОПИСАНИЕ

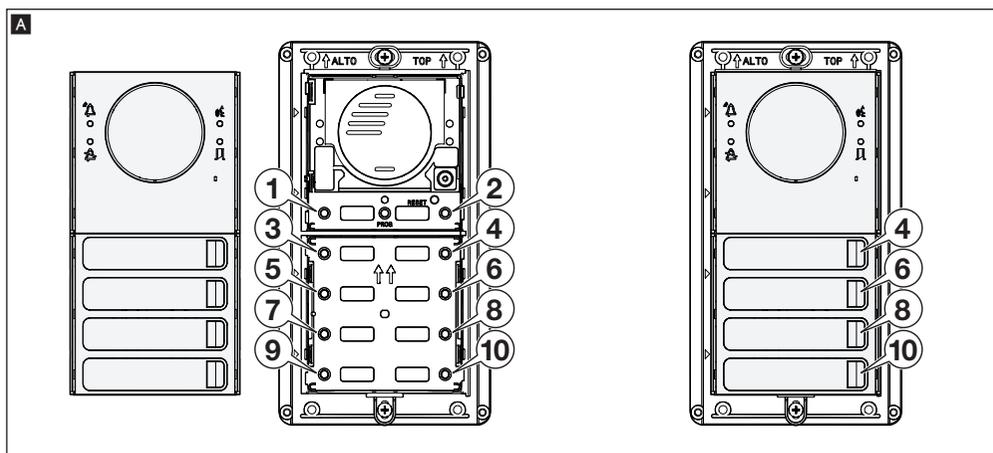
Аудиомодуль для систем GSM Dual Band.

Модуль может осуществлять вызовы в режиме громкой связи на телефонные номера мобильной и стационарной сети путем нажатия клавиш вызова или ввода кодов посредством кнопочных панелей МТМКВ.

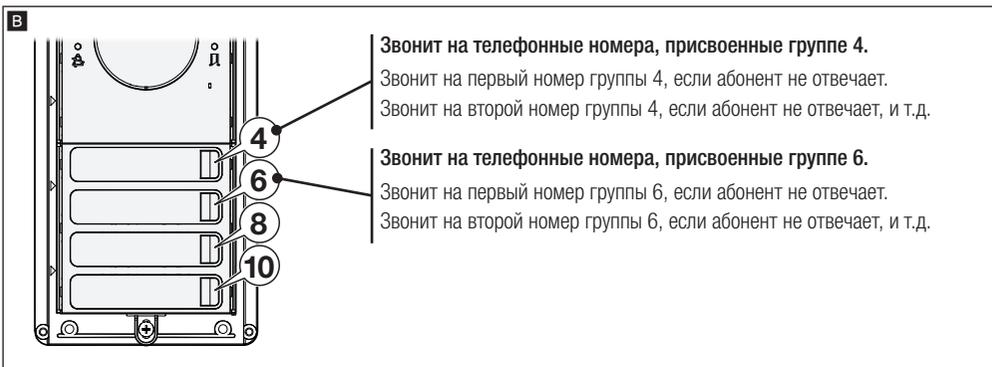
С помощью кнопочной панели или функции «Dial to open» на телефоне можно открыть двери или активировать реле AUX.

Основные характеристики

- Макс. 98 клавиш вызова (12 модулей МТМ8С).
- Возможность управлять телефонной книгой, в которой можно сохранить до 1000 телефонных номеров, разделенных по группам. Группа может состоять из 1-5 телефонных номеров.



Каждая группа может быть закреплена за клавишей вызова (см. главу 3 «Закрепление группы абонентов за клавишей вызова вызывной панели»). Нумерация клавиш следует логике, показанной на рисунке **A**. Согласно этой логике, клавиша 1 закреплена за группой 1, клавиша 2 — за группой 2 и т.д.; телефонным номерам, входящим в одну группу, присваивается порядок вызова, используемый для переадресации в том случае, когда абонент не отвечает **B**.



- Телефонные номера из телефонной книги (макс. 1000) могут управлять встроенными реле и/или быть закрепленными за клавишами вызова; например, можно позвонить на модуль с номера (имеющего соответствующие полномочия) для активации электрозамка или встроенного реле вызывной панели.
- Модуль MTMAGSM вместе с модулем MTМКВ позволяет получить в распоряжение до 2000 кодов для управления активацией открывания двери и реле; кроме того, каждой группе можно присвоить индивидуальный код вызова.

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Предварительные работы

Примечание: плата micro SIM-карты (не прилагается) должна быть активирована для передачи данных 2G и отправки/получения SMS. Узнайте у собственного оператора мобильной связи о наличии и стоимости этих услуг.

Примечание: модуль должен быть обесточен. PIN-код и автоответчик на SIM-карте необходимо отключить.

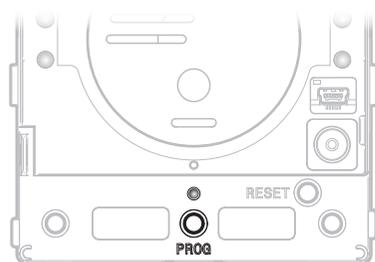
Перед тем как вставить micro SIM-карту в модуль MTMAGSM, необходимо протестировать отправку и получение SMS, используя micro SIM-карту нормального мобильного телефона вблизи той зоны, где планируется установить устройство.

Включение модуля

Вставьте micro SIM-карту в специальный слот, как показано в инструкциях по монтажу.

Подключите внешнюю антенну к разъему модуля и подайте электропитание на систему.

На этапе включения все светодиоды клавиш вызова одновременно замигают; на этом этапе осуществление вызовов невозможно. Модуль полностью готов к работе только после завершения регистрации и при наличии хорошего качества GSM-сигнала.



Проверка статуса подключения к сети GSM

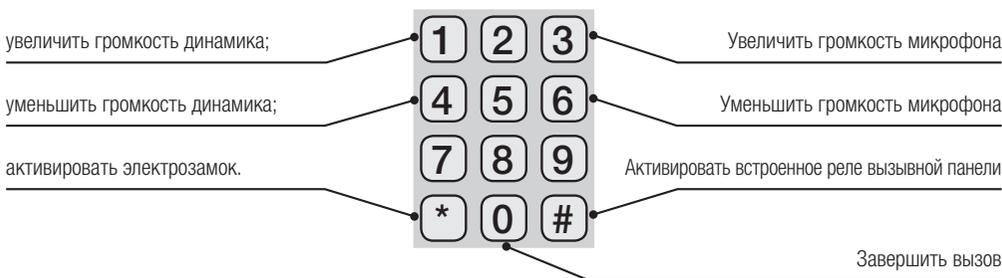
Нажмите и удерживайте кнопку PROG; светодиод на кнопке показывает следующее:

Быстрое мигание (< 2 секунд) = Модуль не зарегистрирован в сети.

Медленное мигание (> 2 секунд) = Модуль зарегистрирован в сети.

ОПЕРАЦИИ С ТЕЛЕФОНА

Во время разговора между телефоном и вызывной панелью можно выполнить следующие операции с помощью кнопочной панели телефона:



Регулировка громкости динамика (для активного вызова)

Если во время разговора наш собеседник не слышит на правильной громкости наш голос, можно повысить громкость динамика, нажав кнопку **1**, или понизить ее, нажав кнопку **4**.

Регулировка громкости микрофона (для активного вызова)

Если голос собеседника слышен слишком громко или тихо перед домофоном, мы можем повысить чувствительность микрофона, нажав кнопку **3**, и уменьшить ее, нажав кнопку **6**.

Ручное управление встроенным реле вызывной панели (для активного вызова)

5 Активирует и сохраняет включенным реле. **8** Прерывает активацию реле.

Подтверждение присутствия (для активного вызова)

Если функция «Автоматическая переадресация вызова» активна (см. страницу 17), после ответа на вызов необходимо нажать кнопку **2** для блокировки переадресации вызова следующему абоненту.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОСРЕДСТВОМ SMS

Программирование посредством SMS предусматривает отправку отдельных SMS, составленных таким образом, чтобы в них содержалась необходимая информация для программирования вызывной панели.

Доступ к вызывной панели защищен паролем. По умолчанию используется пароль «0000».

Общая информация о содержании программирующих SMS

Текст правильно составленного программирующего SMS начинается с пароля, присвоенного вызывной панели.

Например, если используется пароль доступа по умолчанию:

0000

К этой последовательности может быть добавлена одна или несколько команд для программирования устройства. Каждая команда управления или последовательность команд должна заканчиваться символом **#**.

Разные виды команд можно определить по числовому коду. Если команды предназначены для настройки параметров, перед задаваемыми значениями должен быть добавлен символ **□** (см. таблицу команд).

Каждая команда может быть отправлена с помощью одного SMS и должна всегда начинаться с символа **#**.

Например: если нужно поменять пароль по умолчанию (0000) на новый (1234), следует использовать код команды «10», при этом SMS будет иметь следующий вид:

0 0 0 0 # 1 0 . 1 2 3 4 #

Если нужно использовать команду, которая предусматривает установку других параметров (например, команду для установки времени дозвона и длительности разговора), перед последними должен стоять символ **.**.

Например: если нужно установить время вызова на 40 секунд, а время разговора на 60 секунд, следует использовать код команды «50», при этом SMS будет иметь следующий вид:

0 0 0 0 # 5 0 . 4 0 . 6 0 #

Если нужно изменить длительность разговора, оставив прежним время вызова (или наоборот), необходимо составить SMS с пустыми полями для неизменяемых параметров (**. .**).

Пример SMS, в котором нужно запрограммировать только второй параметр, оставив первый без изменений:

0 0 0 0 # 5 0 . . 4 5 #

SMS может также содержать несколько команд, каждая из которых должна начинаться с символа **#**, при условии, что длина SMS не превышает максимально допустимое количество знаков для одного SMS.

Пример SMS с несколькими последовательно указанными командами:

0 0 0 0 # 1 0 . 1 2 3 4 # 5 0 . 4 0 . 6 0 #

На этапе программирования можно узнать, правильно ли были выполнены команды, введя символ **?** в конце команд(ы), перед знаком **#**.

Пример SMS с запросом результата для программируемого параметра:

0 0 0 0 # 5 0 . 4 0 . 6 0 ? #

Сообщение, получаемое в ответ на приведенное в примере SMS, может иметь три разных значения:

500K = Команда была получена и корректно исполнена.

50E1 = Команда была сформулирована неправильно.

50E2 = Команда сформулирована правильно, но содержит одно или несколько недопустимых значений.

Для команд, предусматривающих ответное SMS (например, запрос информации об уровне сигнала GSM или версии прошивки подключенных модулей), добавьте символ **?** в конце команды и перед символом **#**.

Пример SMS, предусматривающего ответное SMS:

0 0 0 0 # 8 0 ? #

Запрос информации о программируемых параметрах

Чтобы узнать об одном или нескольких программируемых параметрах, можно отправить команду, вставив символ **?** вместо значения, которое требуется узнать.

На следующих страницах приводятся возможные сообщения запроса программируемых параметров для каждой команды.

Функции и список команд программирования

Каждое SMS с командой или группой команд должно начинаться с пароля и заканчиваться (#).

Функция команды	Код	Содержание SMS
1. Изменение пароля	#10	.Новый пароль
2. Активация запроса PIN-кода на SIM-карте	#11	.PIN
3. Ввод номера телефона	#12	.Номер телефона
4. Присвоение группе номера телефона	#20	.Группа. Порядок. Номер телефона
5. Присвоение группы пользователей клавише вызова на вызывной панели	#21	.Группа. Кнопка
6. Присвоение имени группе	#22	.Группа. "Имя"
7. Присвоение числового кода вызова группе	#23	.Группа. Код
8. Авторизация телефонного номера на активацию выхода открывания двери и/или релейного выхода	#24	.Активировать открывание двери. Активировать реле. Номер телефона
9. Авторизация кода, введенного с помощью кнопочных панелей МТМКВ, на активацию выхода открывания двери и/или релейного выхода	#25	.Активировать открывание двери. Активировать реле. ID пользователя. Код
10. Ввод текста оповещения, присваиваемого событию	#28	.ID сообщения. "Текст сообщения"
11. Добавление события	#29	.ID события. Событие. Задержка. ID сообщения. Номер телефона
12. Удаление информации о группе.	#90	.Группа
13. Удаление телефонного номера или связанных с ним активаций	#91	.Номер телефона
14. Удаление всех цифровых кодов, присвоенных ID пользователя	#92	.ID пользователя
15. Удаление всех сохраненных номеров телефона и групп, к которым они относятся	#93	.Пароль
16. Удаление всех присвоенных цифровых кодов и всех ID пользователей, связанных с активацией	#94	.Пароль
17. Удаление текста оповещения	#98	.ID сообщения
18. Удаление события оповещения	#99	.ID события
19. Программирование длительности вызова и разговора для вызовов	#50	.Длительность вызова. Длительность разговора
20. Программирование времени активации релейного выхода открывания двери и/или реле AUX	#51	.Время активации выхода открывания двери. Время активации реле AUX
21. Установка цвета и яркости подсветки клавиш на всех модулях, составляющих вызывную панель	#52	Цвет. Яркость
22. Программирование функции контактов I1 и I2	#53	. Функция контакта I1. Функция контакта I2
23. Установка языка интерфейса для модулей MTMDY и MTMBFVS	#54	.Язык интерфейса
24. Программирование общих параметров модуля дисплея MTMDY	#55	.Цвет. Яркость. Режим ожидания. Яркость в режиме ожидания. Интервалы поиска. Лимит интервала
25. Регулировка громкости динамика и микрофона вызывной панели	#60	.Громкость динамика. Громкость микрофона

Функция команды	Код	Содержание SMS
26. Настройка звуков сигнализации	#61	.Звук нажатия клавиш. Звук срабатывания электрозамка. Звук сигналов. Голосовые сообщения
27. Установка переадресации вызова в случае срабатывания автоответчика	#62	. Время для нажатия кнопки "2"
28. Запрос уровня сигнала GSM модуля.	#80	[?]
29. Пробный вызов	#81	
30. Запрос версии прошивки установленных модулей.	#82	.Модуль [?]
31. Включение/выключение реле	#83	.Статус реле

Описание отдельных команд программирования

Внимание: каждое программирующее SMS должно начинаться с пароля и заканчиваться символом [#] (например: [0][0][0][0][#]).

Если структура SMS не соответствует требованиям, исполнение команды невозможно.

Если установка предусматривает наличие модуля MTMDY и сохранение предварительно созданной телефонной книги, рекомендуется удалить ее (см. команду #93), прежде чем приступить к программированию групп.

1. Изменение пароля

Код	A
[1][0]	[.] Новый пароль [#]

A - Введите новый пароль программирования. Пароль представляет собой числовой код, содержащий не более 8 цифр.

2. Активация запроса PIN-кода на SIM-карте

Команда может быть отправлена на устройство после регистрации SIM-карты при первом включении и позволяет активировать PIN-код для защиты SIM-карты в случае ее утери или кражи.

Внимание: под PIN-кодом, запрашиваемым командой, подразумевается PIN-код, заданный на SIM-карте (присвоенный при покупке SIM-карты или измененный пользователем посредством телефона). Неправильное использование этой команды может привести к блокировке SIM-карты с последующей необходимостью разблокировки посредством кода PUK.

Код	A
[1][1]	[.] Контакт [#]

A - Введите PIN-код, заданный на SIM-карте.

3. Ввод номера телефона

Команда позволяет запомнить номер телефона, на который будут переадресовываться те SMS, которые не распознаются как команды, например, сообщения от оператора связи.

Код	A
[1][2]	[.] Телефон [#]

A - Введите телефонный номер с международным кодом страны, например, +7 для России.

4. Присвоение группе номера телефона

Код	A	B	C
2 0	Группа	Заказ	Номер телефона #

A - Введите 4-хзначное число. Это число обозначает группу из 1-5 номеров телефона.

Примечание: подключение группы к клавише вызова не является обязательным.

B - Введите число от 1 до 5. Число определяет порядок внутри группы, в соответствии с которым будет набираться номер телефона (C), если по предыдущему номеру абонент не отвечает.

C - Укажите номер телефона пользователя.

Примечание: телефонные номера внутри страны не требуют ввода кода.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

2 0 . ? . . Порядок вызова . Номер телефона #

В получаемом сообщении содержится группа, которой присвоен номер телефона в соответствии с указанным порядком вызова.

2 0 . . Группа . ? . . Номер телефона #

В получаемом сообщении содержится порядок вызова телефонного номера в группе.

2 0 . . Группа . . Порядок вызова . ? #

В получаемом сообщении содержится номер телефона, присвоенный указанной группе.

2 0 . ? . ? . . Номер телефона #

В получаемом сообщении содержится группа принадлежности и порядок вызова телефонного номера.

2 0 . . Группа . ? . ? #

В получаемом сообщении содержатся номера телефонов, относящиеся к группе, и порядок их вызова.

5. Присвоение группы пользователей клавише вызова панели

Код	A	B
2 1	Группа	Кнопка #

A - Введите 4-хзначное число. Это число обозначает группу из 1-5 номеров телефона.

B - Укажите число от 1 до 98 (в зависимости от количества клавиш вызова, предусмотренных в системе). Число указывает, при нажатии какой клавиши вызова генерируется вызов на телефонные номера, относящиеся к группе (A).

Примечание: см. рисунки **A** и **B** для получения подробной информации о нумерации клавиш вызова.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

2 1 . ? . . Кнопка #

В получаемом сообщении содержится группа, к которой относится указанная клавиша вызова.

2 1 . . Группа . ? #

В получаемом сообщении содержится клавиша вызова, к которой относится указанная группа.

6. Присвоение имени группе

Команда позволяет просматривать названия групп в телефонной книге модуля MTMDY.

Примечание: перед тем как присвоить имя, необходимо сперва удалить существующие номера телефонов во избежание наложений с ранее существовавшей телефонной книгой.

Код	A	B
2 2	. Группа .	“ Имя ” #

A - Введите 4-хзначное число. Это число обозначает группу из 1-5 номеров телефона.

B - Введите текст. Текст сообщает имя группы (A) и может быть отображен на дисплее модуля MTMDY, если он предусмотрен в системе.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

2 2 . ? . “ Имя ” #

В получаемом сообщении содержится группа, которой присвоено указанное имя.

2 2 . Группа . ? #

В получаемом сообщении содержится имя, присвоенное указанной группе.

7. Присвоение числового кода вызова группе

Команда позволяет осуществлять вызов группы путем ввода цифрового кода на кнопочной панели MTMKB.

Код	A	B
2 3	. Группа .	Код вызова #

A - Введите 4-хзначное число. Это число обозначает группу из 1-5 номеров телефона.

B - Введите число, состоящее не более чем из 8 цифр.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

2 3 . ? . Код #

В получаемом сообщении содержится группа, к которой относится указанный код вызова.

2 3 . Группа . ? #

В получаемом сообщении содержится код вызова, присвоенный указанной группе.

8. Авторизация номера телефона на активацию выхода открывания двери и/или релейного выхода

Команда позволяет активировать выход открывания двери и/или релейный выход с данного номера телефона (С) посредством вызова номера телефона, присвоенного вызывной панели.

Код	A	B	C
<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="."/> Активация открывания двери <input type="text" value="."/>	Активация реле <input type="text" value="."/>	Номер телефона <input type="text" value="#"/>

A - Укажите в этом поле цифру 1 или 0.

1 = Номер телефона, указанный в поле "С", уполномочен на активацию выхода открывания двери.

0 = Номер телефона, указанный в поле "С", не уполномочен на активацию выхода открывания двери.

B - Укажите в этом поле цифру 1 или 0.

1 = Номер телефона, указанный в поле "С", уполномочен на активацию выхода открывания двери.

0 = Номер телефона, указанный в поле "С", не уполномочен на активацию релейного выхода.

C - Укажите активируемый номер телефона.

Примечание: оставленные пустыми поля (А или В) никак не влияют на существующие настройки программирования.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

Номер телефона

В получаемом сообщении содержится статус активации открывания двери и/или реле (1 = авторизовано, 0 = не авторизовано) для указанного номера телефона.

9. Авторизация кода, введенного с помощью кнопочных панелей МТМКВ, на активацию выхода открывания двери и/или релейного выхода

Примечание: каждому пользователю можно присвоить несколько цифровых кодов. Цифровые коды должны быть разными.

Код	A	B	C	D
<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="."/> Активировать открывание двери <input type="text" value="."/>	Активировать реле <input type="text" value="."/>	ID пользователя <input type="text" value="."/>	Код <input type="text" value="#"/>

A - Укажите в этом поле цифру 1 или 0.

1 = числовой код вызова, указанный в поле "С", уполномочен на активацию выхода открывания двери.

0 = числовой код вызова, указанный в поле "С", не уполномочен на активацию выхода открывания двери.

B - Укажите в этом поле цифру 1 или 0.

1 = числовой код вызова, указанный в поле "С", уполномочен на активацию релейного выхода.

0 = числовой код вызова, указанный в поле "С", не уполномочен на активацию релейного выхода.

C - Укажите в этом поле число, состоящее не более чем из 4 цифр, идентифицирующее пользователя, закрепленного за этим кодом.

Примечание: идентификационный номер пользователя предназначен для упрощения процедуры удаления кода.

D - Введите числовой код (содержащий от 3 до 8 цифр).

Примечание: оставленные пустыми поля (А или В) никак не влияют на существующие настройки.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

Код

В получаемом сообщении содержится статус авторизации активации (1 = авторизовано, 0 = не авторизовано) и ID пользователя для указанного кода.

10. Ввод текста сообщения оповещения, присваиваемого событию

Команда позволяет ввести присваиваемый текст.

Код	A	B
<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="."/> ID сообщения <input type="text" value="."/>	<input type="text" value="\"/> Текст сообщения <input type="text" value="\"/> <input type="text" value="#"/>

A - Введите в этом поле число от 1 до 12; это будет идентификационный номер сообщения.

B - Введите в этом поле текст сообщения, присваиваемый ID сообщения (A).

Примечание: для изменения текста уже запрограммированного сообщения отправьте повторно команду с тем же ID сообщения и измененным текстом.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

ID сообщения

В получаемом сообщении содержится текст, присвоенный ID сообщения.

11. Добавление события

Команда позволяет получать сообщение оповещения в случае события на входе или выходе.

Код	A	B	C	D	E
<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="."/> .ID события <input type="text" value="."/>	Событие <input type="text" value="."/>	Задержка <input type="text" value="."/>	ID сообщения <input type="text" value="."/>	Номер телефона <input type="text" value="#"/>

A - Введите в этом поле число от 1 до 36, это будет идентификационный номер события.

B - Введите в этом поле номер события (см. таблицу).

Номер события	Оповещаемое событие
1	Электрозамок: активация
2	Реле: активация
3	Реле: выключение
4	Сумеречный датчик: активация (если IO запрограммирован для функции сумеречного датчика; команда 53)
5	Сумеречный датчик: выключение (если IO запрограммирован для функции сумеречного датчика; команда 53)
6	Вход 1: высокий (если соответствующий вход IO запрограммирован как общий вход; команда 53)
7	Вход 1: низкий (если соответствующий вход IO запрограммирован как общий вход; команда 53)
8	Вход 2: высокий (если соответствующий вход IO запрограммирован как общий вход; команда 53)
9	Вход 2: низкий (если соответствующий вход IO запрограммирован как общий вход; команда 53)

C - Введите в этом поле значение от 0 до 260, где 1 соответствует 10 секундам. Это значение указывает на время, которое должно пройти между событием и отправкой сообщения с оповещением.

D - Введите в этом поле идентификационный номер сообщения (см. главу 10, «Ввод текста сообщения оповещения, присваиваемого событию»).

E - Введите в этом поле номер телефона, на который необходимо отправить сообщение.

Примечание: можно указать номера телефонов, не входящие в телефонную книгу.

Примечание: гарантирована отправка до 8 SMS-оповещений в минуту, за исключением случаев управления со стороны сети GSM.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

2 9 . ID события . ? . ? . ? . ? #

В получаемом сообщении содержится событие, присвоенное ID события.

2 9 . ? . Событие . ? . ? . ? . ? #

Приходит одно или несколько SMS, содержащих события требуемого типа.

2 9 . ? . ? . ? . ? . ID сообщения . ? . ? #

В получаемом сообщении содержатся события, присвоенные ID сообщения.

2 9 . ? . ? . ? . ? . ? . Номер телефона #

В получаемом сообщении содержатся события, присвоенные номеру телефона.

12. Удаление информации о группе

Код	A
9 0	. Группа #

A - Введите идентификационный номер группы, информацию о которой нужно удалить.

Примечание: команда удаляет телефонные номера, относящиеся к этой группе. Если телефонный номер присвоен нескольким группам, он будет удален только из той группы, которой предназначена команда.

13. Удаление телефонного номера и связанных с ним активаций

Код	A
9 1	. Номер телефона #

A - Введите телефонный номер, который требуется удалить.

Примечание: телефонный номер будет удален из всех групп, к которым он относится.

14. Удаление всех цифровых кодов, присвоенных ID пользователя

Код	A
9 2	. ID пользователя #

A - Введите цифровой код.

ПРИМЕЧАНИЕ: эта команда приводит к удалению ВСЕХ кодов, присвоенных ID пользователя.

15. Удаление всех сохраненных в памяти телефонных номеров и соответствующих групп

Код	A
9 3	. Пароль #

A - Введите пароль программирования.

16. Удаление всех присвоенных цифровых кодов и всех ID пользователя, связанных с активацией

Код	A
9 4	. Пароль #

A - Введите пароль программирования.

17. Удаление текста оповещения

Код	A
<input type="text" value="9"/> <input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="."/> ID сообщения <input type="text" value="#"/>

A - Введите в этом поле идентификационный номер удаляемого сообщения.

Примечание: удаление сообщения оповещения приводит к удалению всех событий, связанных с этим сообщением.

18. Удаление события оповещения

Код	A
<input type="text" value="9"/> <input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="."/> .ID события <input type="text" value="#"/>

A - Введите в этом поле идентификационный номер удаляемого события

Примечание: удаление события НЕ приводит к удалению связанного с ним сообщения.

19. Программирование длительности звонка и разговора для вызовов

Код	A	B
<input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="."/> Длительность вызова <input type="text" value="."/>	Длительность разговора <input type="text" value="#"/>

После нажатия клавиши вызова или ввода кода вызова на кнопочных панелях МТМКВ вызывная панель генерирует вызов на первый номер, присвоенный вызываемой группе (от 1 до 5 номеров); если по истечении времени дозвона (A) абонент не отвечает, вызывная панель начинает дозвон на второй номер группы (если он предусмотрен) и т.д. Когда один из номеров отвечает на вызов, начинается отсчет длительности разговора (B), по истечении которого, если разговор продолжается, связь прерывается.

A - Введите значение от 1 до 90 секунд (по умолчанию: .

B - Введите значение от 1 до 240 секунд (по умолчанию: .

Примечание: на эти настройки может повлиять сеть GSM и/или устройство приема вызова.

Примечание: отсчет длительности разговора запускается даже в том случае, если срабатывает автоответчик, и, как следствие, вызов считается успешным.

Примечание: оставленные свободными поля никак не влияют на текущие настройки программирования.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

В получаемом сообщении содержится значение, присваиваемое двум параметрам времени.

20. Программирование времени активации выхода открывания двери и/или реле AUX

Код	A	B
<input type="text" value="5"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="."/> Время активации выхода открывания двери <input type="text" value="."/>	Время активации реле AUX <input type="text" value="#"/>

A - Введите значение от 1 до 10 секунд (по умолчанию: .

B - Введите значение от 1 до 3600 секунд (по умолчанию: .

Примечание: оставленные свободными поля никак не влияют на текущие настройки программирования.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

В получаемом сообщении содержится значение, присваиваемое двум параметрам времени.

21. Установка цвета и яркости подсветки клавиш всех модулей, из которых состоит вызывная панель

Код	A	B
5 2	• Цвет •	Яркость #

A - Укажите в этом поле цифру 1 или 0 (по умолчанию: 0).

1 = Цвет подсветки: белый.

0 = Цвет подсветки: синий.

B - Укажите в этом поле значения от 0 до 4 (по умолчанию: 2).

0 = Выключена 1 = Яркость 25% 2 = Яркость 50% 3 = Яркость 75% 4 = Яркость 100%.

Примечание: оставленные пустыми поля никак не влияют на существующие настройки программирования.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

5 2 ? #

В получаемом сообщении содержится значение, присваиваемое двум параметрам.

22. Программирование функции контактов I1 и I2

Код	A	B
5 3	• Функция контакта I1 •	Функция контакта I2 #

A - Укажите в этом поле номер от 1 до 4 (по умолчанию: 0).

0 = Контакт выполняет функцию входа кнопки вызова 1.

1 = Контакт выполняет функцию входа кнопки для активации вспомогательного реле.

2 = Контакт выполняет функцию входа сумеречного датчика при открывании.

3 = Контакт выполняет функцию входа сумеречного датчика при закрывании.

4 = Контакт выполняет функцию общего входа.

B - Укажите в этом поле номер от 1 до 4 (по умолчанию: 0).

0 = Контакт выполняет функцию входа кнопки вызова 2.

1 = Контакт выполняет функцию активации внешнего контакта.

2 = Контакт выполняет функцию входа сумеречного датчика при открывании.

3 = Контакт выполняет функцию входа сумеречного датчика при закрывании.

4 = Контакт выполняет функцию общего входа.

Примечание: оставленные свободными поля никак не влияют на текущие настройки программирования.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

5 3 ? #

В получаемом сообщении содержится значение, присваиваемое двум параметрам.

23. Выбор языка интерфейса для модулей MTMDY и MTMBFVS

Код	A
5 4	. Язык интерфейса #

A - Укажите в этом поле одно из следующих значений (по умолчанию: 1).

- | | | | |
|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------|
| 1 = Английский | 6 = Испанский | 1 1 = Украинский | 1 6 = Датский |
| 2 = Итальянский | 7 = Нидерландский | 1 2 = Хорватский | 1 7 = Латышский |
| 3 = Французский | 8 = Польский | 1 3 = Шведский | 1 8 = Словенский |
| 4 = Немецкий | 9 = Русский | 1 4 = Норвежский | 1 9 = Эстонский |
| 5 = Португальский | 1 0 = Венгерский | 1 5 = Финский | 9 9 = Персонализированный |

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

5 4 ? #

В получаемом сообщении содержится код, соответствующий программируемому языку.

24. Программирование общих параметров модуля дисплея MTMDY

Код	A	B	C	D	E	F
5 5	. Цвет .	Яркость .	Режим ожидания .	Яркость в режиме ожидания .	Интервалы поиска .	Лимит интервала #

A - Определяет цвет подсветки модуля. Укажите в этом поле цифру 1 или 0 (по умолчанию: 0).

- 1 = Цвет подсветки: белый.
- 0 = Цвет подсветки: синий.

B - Устанавливает яркость подсветки модуля. Укажите в этом поле значения от 0 до 4 (по умолчанию: 4).

- 0 = Выключена
- 1 = Яркость 25%
- 2 = Яркость 50%
- 3 = Яркость 75%
- 4 = Яркость 100%.

C - Определяет, будет активироваться режим ожидания или нет (по умолчанию 0).

- 1 = Режим ожидания включен.
- 0 = Режим ожидания выключен.

D - Определяет яркость подсветки модуля в режиме ожидания (по умолчанию 1).

- 1 = Дисплей в режиме ожидания включен с минимальной яркостью.
- 0 = Дисплей в режиме ожидания выключен.

E - Устанавливает, на сколько частей будет поделена телефонная книга для упрощения ее просмотра на дисплее (по умолчанию 2).

Укажите в этом поле значение от 1 до 4.

Примечание: если выбрано значение 1, список имен в телефонной книге не будет поделен на части.

F - Устанавливает максимальное количество имен, допустимое для каждого интервала поиска (по умолчанию 1 0).

Укажите в этом поле значение от 4 до 12.

Примечание: оставленные свободными поля никак не влияют на текущие настройки программирования.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

5 5 ? #

В получаемом сообщении содержатся значения, присваиваемые программируемым параметрам.

25. Регулировка громкости динамика и микрофона вызывной панели

Код	A	B
<input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 0	<input type="radio"/> Громкость динамика <input type="radio"/>	Громкость микрофона <input type="radio"/> #

A - Укажите в этом поле значение от 0 до 100 (по умолчанию 4 0).

B - Укажите в этом поле значение от 0 до 15 (по умолчанию 1 0).

Примечание: оставленные свободными поля никак не влияют на текущие настройки программирования.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

6 0 ? #

В получаемом сообщении содержится значение, присваиваемое двум параметрам.

26. Настройка звуков сигналов

Код	A	B	C	D
<input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> Звук нажатия клавиш <input type="radio"/>	Звук срабатывания электрозамка <input type="radio"/>	Звук сигналов <input type="radio"/>	Голосовые сообщения <input type="radio"/> #

A - Укажите в этом поле цифру 1 или 0 (по умолчанию: 1).

1 = Звук нажатия клавиш включен.

0 = Звук нажатия клавиш выключен.

B - Эта настройка позволяет выбрать, будет ли при срабатывании электрозамка раздаваться звуковой сигнал или нет.

Укажите в этом поле цифру 1 или 0 (по умолчанию: 1).

1 = Звук активации включен.

0 = Звук активации выключен.

C - Эта настройка позволяет выбрать, будет ли правильный/неправильный ввод кода активации сопровождаться звуковым сигналом или нет. Укажите в этом поле цифру 1 или 0 (по умолчанию: 1).

1 = Звук подтверждения/ошибки включен.

0 = Звук подтверждения/ошибки выключен.

D - Эта настройка позволяет выбрать, будут ли голосовые сообщения воспроизводиться для людей с нарушением слуха модулем MTMBFVS (по умолчанию 1).

1 = Голосовые сообщения включены.

0 = Голосовые сообщения выключены.

Примечание: оставленные свободными поля никак не влияют на текущие настройки программирования.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

6 1 ? #

В получаемом сообщении содержатся значения, присваиваемые программируемым параметрам.

27. Установка переадресации вызова в случае срабатывания автоответчика

Когда эта функция активна, при срабатывании автоответчика для приема входящего вызова последний автоматически переадресовывается следующему абоненту из группы.

Пользователь, который отвечает на входящий вызов посредством вызывной панели, должен нажать кнопку «2» на клавиатуре своего телефона в течение заданного времени, по истечении которого вызов завершается и переадресовывается следующему абоненту из группы.

Код	A
6 2	<input type="checkbox"/> Время для нажатия кнопки "2" #

A - Укажите в этом поле значение от 3 до 10 (по умолчанию **0**).

Значение **0** указывает на то, что функция выключена.

Отправляемые команды запроса информации о программируемых параметрах

6 2 ? #

В получаемом сообщении содержится значение, присваиваемое программируемому параметру.

28. Запрос уровня сигнала GSM модуля

Примечание: командой не предусмотрены параметры.

Код	
8 0	? #

В получаемом сообщении приводится измеренный уровень сигнала в следующем формате:

Текст ответного сообщения	Измеренный уровень сигнала (дБм)
[_ _ _ _]	Неизвестен или не определяется
[+ _ _ _]	< -103 (плохое качество исходящих вызовов)
[++ _ _]	от -103 до -94 (плохое качество исходящих вызовов)
[++ + _]	от -93 до -90
[++ ++ _]	от -89 до -84
[++ ++ + _]	от -83 до -80
[++ ++ ++ _]	от -79 до -74
[++ ++ ++ + _]	от -73 до -62
[++ ++ ++ ++]	от -61 до -53

29. Пробный вызов

Если сообщение составлено и отправлено правильно, модуль осуществляет вызов на номер телефона, с которого пришло SMS.

Примечание: командой не предусмотрены параметры.

Код	
8 1	#

30. Запрос версии прошивки установленных модулей

Код	A
8 2	. Модуль ? #

A - Укажите в этом поле число, идентифицирующее модуль, версию прошивки которого необходимо узнать.

1 = Запрос версии прошивки модуля MTMAGSM.

2 = Запрос версии прошивки модуля MTMKB.

3 = Запрос версии прошивки модуля MTMDY.

4 = Запрос версии прошивки модуля MTMINFO.

5 = Запрос версии прошивки модуля MTMBFVS.

от 10 до 21 = Запрос версии прошивки модулей MTM8C. Код «10» идентифицирует первый подключенный модуль MTM8C, код 11 — следующий подключенный модуль и т.д. Всего может быть до 12 модулей MTM8C.

31. Включение/выключение реле

Код	A
8 3	. Статус реле #

A - Укажите в этом поле цифру 1 или 0.

1 = Для активации реле.

0 = Для отключения реле.

Отправляемые команды запроса информации о статусе реле

8 3 . ? #

В получаемом сообщении содержится информация о статусе реле.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ НАСТРОЕК

Для восстановления заводских настроек вызывной панели необходимо отключить электропитание, затем нажать и удерживать две клавиши вызова на модуле и подать напряжение на устройство.

Спустя 5 секунд вызывная панель перезагрузится.

Примечание: если вызывная панель не перезапустилась, восстановления заводских настроек не произошло.

Изделие соответствует требованиям действующих норм безопасности.

Утилизация. Не выбрасывайте упаковку и устройство в окружающую среду. Утилизируйте их в соответствии с требованиями законодательства, действующего в стране установки. Компоненты, пригодные для повторного использования, отмечены специальным символом с обозначением материала.

КОМПАНИЯ SAME S.P.A. СОХРАНЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В ЭТОЙ ИНСТРУКЦИИ ИНФОРМАЦИИ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ И БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ВСЕ РАЗМЕРЫ ПРИВЕДЕНЫ В ММ, ЕСЛИ НЕ УКАЗАНО ИНОЕ.

CAME 
BPT

CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri Della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy
tel. (+39) 0422 4940 - fax. (+39) 0422 4941