

Руководство пользователя телефона TSS-717.



Стационарный сотовый телефон TSS-717

Руководство пользователя



644031, г.Омск, ул. Звездова, 128
(3812) 36-74-38, 30-94-30, 51-99-66, 51-86-82
30.03.2004г.

Содержание

1. Подготовка к работе.....	4
1.1. Рекомендации по установке внешней антенны телефона	5
2. Назначение кнопок телефона.....	5
3. Основные операции	8
3.1. Регулировка громкости звонка и сигналов кнопок	8
3.2. Набор номера и соединение.....	8
3.2.1. Набор номера и соединение для разговора с помощью телефонной трубки.....	8
3.2.2. Набор номера и соединение для разговора по громкоговорящей связи	9
3.3. Прием вызова	9
3.3.1. Прием вызова для разговора с помощью телефонной трубки.....	9
3.3.2. Прием вызова для разговора по громкоговорящей связи.....	9
3.3.3. Переход из разговора по громкоговорящей связи в режим разговора с помощью трубки и наоборот	9
3.4. Повторный вызов последнего набранного номера	10
3.5. Запись номеров в память телефона	10
3.6. Вызов номера, записанного в память.....	10
3.6.1. Вызов номера, записанного в память, для разговора с помощью телефонной трубки	10
3.6.2. Вызов номера, записанного в память, для разговора по громкоговорящей связи	11
3.7. Просмотр и вызов телефонных номеров из журналов входящих и исходящих звонков	11
3.7.1. Просмотр номеров в журналах входящих и исходящих звонков	11
3.7.2. Вызов номера, записанного в журнал входящих или исходящих звонков ..	12
4. Задание настроек телефона.....	12
4.1. Выбор языка меню.....	13
4.2. Установка и редактирование значений календаря и часов телефона.....	14
4.3. Установка будильника	14
4.4. Установка и снятие пароля доступа к настройкам телефона.....	14
4.4.1. Установка пароля доступа к настройкам	15
4.4.2. Изменение настроек телефона при установленном пароле	15
4.4.3. Снятие пароля доступа к настройкам	15
4.5. Задание ограничений для входящих и исходящих звонков и SMS-сообщений.....	16
4.6. Запрет и разрешение записи номеров и SMS-сообщений в ячейки памяти телефона	18

5. Работа с SMS-сообщениями	18
5.1. Прием SMS-сообщений.....	19
5.2. Просмотр и удаление SMS-сообщений, хранящихся в памяти SIM-карты.....	19
5.3. Отправка SMS-сообщений с телефона	20
5.3.1. Сохранение текста SMS-сообщения и номера телефона-получателя в памяти телефона	21
5.3.2. Посылка SMS-сообщения, сохраненного в памяти телефона	22
6. Использование телефона для контроля состояния датчиков и кнопок	22
6.1. Подключение датчиков и считывателя кода к телефону	23
6.2. Задание времени задержки постановки на охрану	24
6.3. Задание и редактирование номеров телефонов и настроек для отправки сообщений	25
6.4. Постановка телефона на охрану	26
6.5. Загрузка в память телефона кодов идентификаторов, предназначенных для снятия телефона с охраны	27
6.6. Удаление из памяти телефона кодов идентификаторов, предназначенных для снятия телефона с охраны	27
6.7. Снятие телефона с охраны с помощью считывателя.....	28
7. Использование телефона при подключении к компьютеру	28
7.1. Требования к компьютеру	28
7.2. Подключение телефона к компьютеру.....	28
7.3. Установка программного обеспечения для работы с телефоном	28
7.4. Настройка программного обеспечения для работы с телефоном.....	28
7.5. Использование программного обеспечения для работы с телефоном.....	29

1. Подготовка к работе

1. Распакуйте телефон и проверьте его на предмет механических повреждений.
2. Подключить телефонную трубку к разъему на левой боковой стороне корпуса.
3. Откройте крышку на нижней стороне корпуса телефона.
4. Установите SIM-карту в держатель, расположенный под крышкой, так как это изображено на **Рис. 1**.

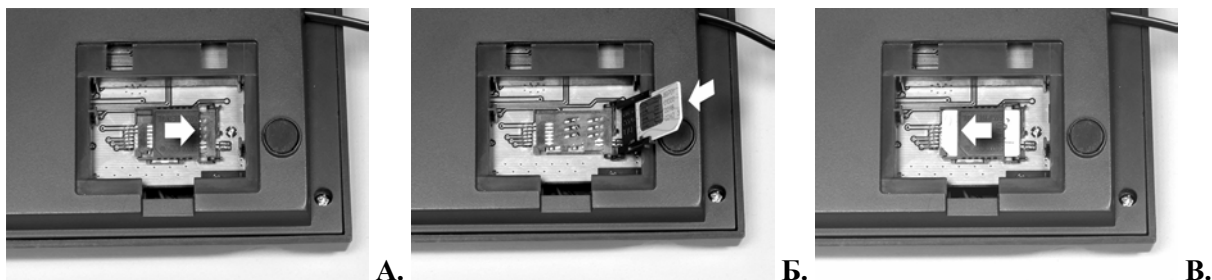


Рис. 1. Установка SIM-карты в телефон.

5. Подключите внешнюю антенну к соответствующему разъему на задней стороне корпуса телефона (см. **Рис. 2**). Гайка разъема должна быть закручена до конца.



Рис. 2. Разъемы и регулятор громкости на задней поверхности телефона.

6. Подключите блок питания телефона к соответствующему разъему на поверхности корпуса телефона (см. **Рис. 2**).

Внимание!

Номинальное напряжение питания телефона – **12 В (постоянный ток)**. Для обеспечения бесперебойности работы телефона рекомендуется использовать **резервированные** (с резервным аккумулятором) источники питания от сети ~ 220 В (50 Гц).

7. Подключите блок питания телефона в розетку сети электропитания (~ 220 В (50 Гц)).

После включения питания телефона, должна включиться подсветка его дисплея, а затем появится логотип фирмы-изготовителя и логотип «Wireless module by Siemens embedded».

В случае отсутствия или неправильной установки SIM-карты, на дисплее телефона появляется надпись «Нет SIM-карты» («No SIM-card»).

После включения питания телефона, требуется некоторое время для осуществления процесса регистрации телефона в сотовой сети. Во время регистрации на дисплее телефона отображается надпись «Идет регистрация ...» («Registration ...»). По окончании регистрации телефон приветствует пользователя **звуковым сигналом** («Welcome!» («Добро пожаловать!»)) и переходит в режим ожидания, вместо логотипа на его дисплее высвечиваются дата, время, наименование сотового оператора и индикатор уровня сигнала в месте установки телефона (Рис. 3). Кроме этого, рядом с индикатором уровня сигнала на дисплее могут находиться также специальные значки или символы, предназначенные для индикации режимов функционирования телефона (запрета входящих звонков, запрета исходящих звонков и SMS-сообщений, блокировки записи в память телефона и т. д.), заданных пользователем. После перехода в режим ожидания телефон готов к работе.



Рис. 3. Дисплей телефона в режиме ожидания.

Для индикации наличия питания и работы телефона служит индикатор-светодиод, расположенный на верхней поверхности телефона. При нормальной работе телефона этот индикатор выдает постоянные световые импульсы (1 импульс через каждые 5 секунд).

1.1. Рекомендации по установке внешней антенны телефона

При использовании телефона в режиме переговорного устройства и отправки SMS-сообщений («коротких сообщений») на его работу могут оказывать влияние электромагнитные помехи, создаваемые внешней антенной, подключенной к телефону. В этом случае при работе телефона могут возникать характерные периодические звуки. Для исключения влияния на работу телефона электромагнитных помех от внешней антенны, ее рекомендуется располагать вне помещения, в котором установлен телефон. Если это невозможно, место установки внешней антенны в помещении необходимо определить опытным путем.

2. Назначение кнопок телефона

1. **Кнопки 0-9, * и # (символьные кнопки)** предназначены для набора номеров телефонов и текста SMS-сообщений (см. Рис. 4).
2. **Кнопки M1 – M10** используются для быстрого набора номеров телефонов и отправки SMS-сообщений, записанных ранее в память телефона.
3. **Кнопка «Вызов» («Call»)** используется для вызова предварительно набранного номера. Кроме этого она используется также в качестве кнопки подтверждения действий пользователя при работе с меню телефона.
4. **Кнопка «Автодозвон» («Redial»)** предназначена для вызова последнего набранного номера.

5. **Кнопкой «Сброс»** («Delete», «Cancel») сбрасывается набранный номер телефона. Кроме этого эта кнопка используется также для выхода из текущего меню при задании настроек телефона, отмены всех сделанных изменений при задании настроек телефона или наборе текстов SMS-сообщений («коротких сообщений»).
6. **Кнопка «Удаление»** («Erase») используется для стирания ошибочных цифр, введенных при наборе номера телефона. Кроме этого данная кнопка служит для удаления символов при наборе текстов SMS-сообщений («коротких сообщений»).
7. **Кнопки «Вверх»** («Up»), **«Вниз»** («Down»), **«Влево»** («To left») и **«Вправо»** («To right») используются для выбора пунктов меню настроек телефона, а также символов на его дисплее.
8. **Кнопка «Меню»** («Menu») предназначена для вызова меню настроек стационарного мобильного телефона, задания паролей доступа к настройкам и функциям телефона, для установки (Arming) на охрану датчиков, подключенных к телефону, а также для загрузки в память телефона кодов идентификаторов (карт, брелоков), предназначенных для снятия этих датчиков с охраны.
9. **Кнопка «Часы»** («Watch») предназначена для установки и редактирования даты и времени встроенного календаря и часов телефона.
10. **Кнопка «Будильник»** («Alarm clock») служит для установки и редактирования времени включения будильника телефона.
11. **Кнопка «Сообщения»** («Messages») предназначена для перехода в меню телефона, с помощью которого осуществляется создание и отправка SMS-сообщений, а также чтение и удаление полученных SMS-сообщений («коротких сообщений»), хранящихся в памяти SIM-карты.
12. **Кнопка «Журнал»** («Register») служит для просмотра списков последних четырех входящих и исходящих звонков (журналов входящих и исходящих звонков).

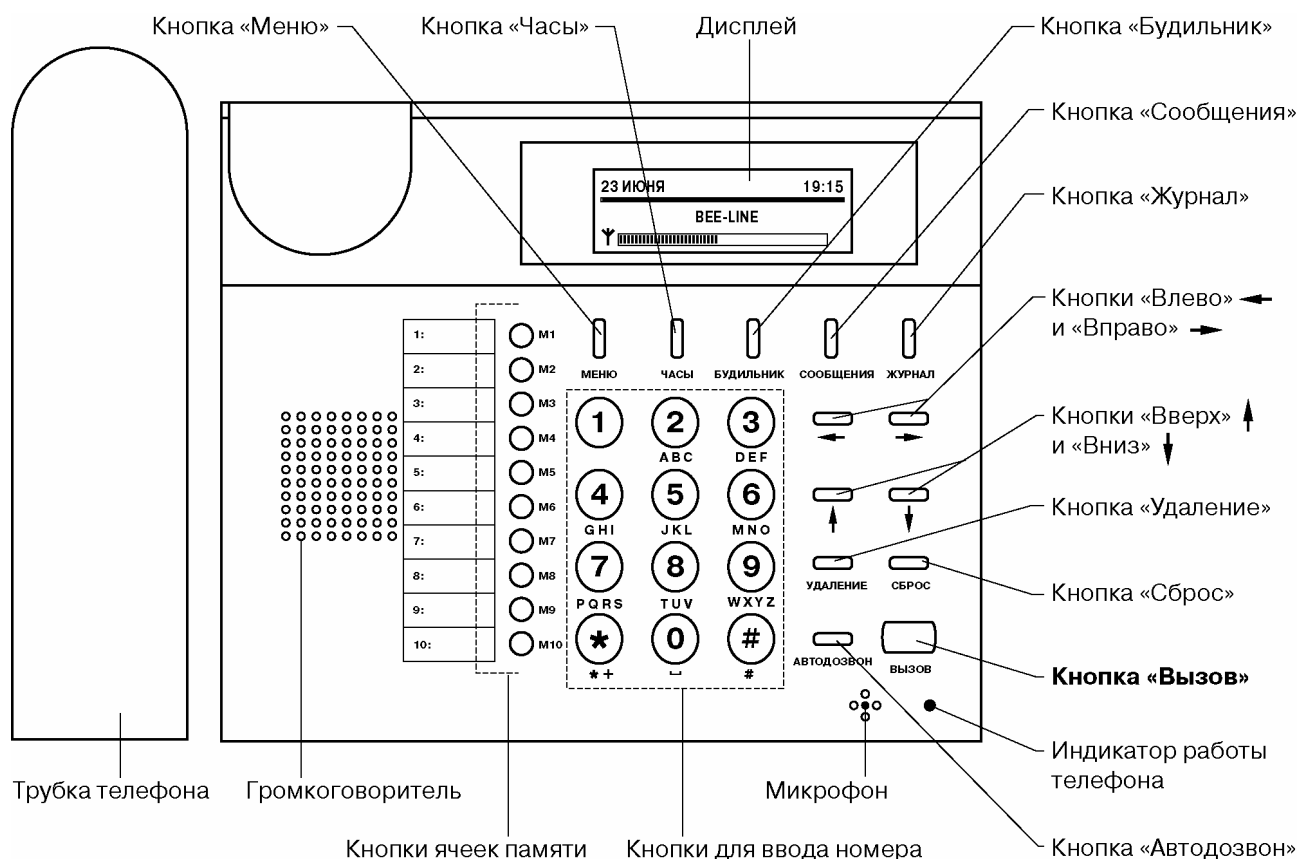


Рис. 4. Передняя панель и кнопки телефона.
 На схеме трубка телефона снята, кабель для подключения трубки к телефону не показан.

3. Основные операции

Основные операции при работе со стационарным сотовым телефоном (набор номера и соединение, прием вызова, и т. д.) аналогичны подобным операциям при работе с обычным проводным телефоном.

Вы можете разговаривать с позвонившим Вам человеком или с человеком, которому Вы позвонили либо в режиме громкоговорящей связи (in speakerphone mode), не поднимая трубки, либо с помощью трубки телефона.

При разговоре в режиме громкоговорящей связи используется громкоговоритель (loudspeaker) и микрофон (microphone), установленные на верхней панели телефона (см. [Рис. 4](#)).

Звонить и посылать SMS-сообщения с телефона можно только в режиме ожидания. После перехода в режим задания настроек осуществлять звонки и посылать SMS-сообщения с телефона нельзя.

Совет:

Если Вы запутались в кнопках и не знаете, как завершить какую-либо операцию при работе с телефоном, поднимите и снова положите трубку. Телефон перейдет в исходное состояние (режим ожидания).

3.1. Регулировка громкости звонка и сигналов кнопок

Для регулировки громкости сигналов, появляющихся при нажатии на символьные кнопки (кнопки 0-9, * и #), а также громкости звонка телефона, служит специальный регулятор (рычажок), расположенный на задней стороне телефона (см. [Рис. 2](#)).

3.2. Набор номера и соединение

3.2.1. Набор номера и соединение для разговора с помощью телефонной трубки

Способ № 1:

1. Наберите номер.

Во время набора номера на дисплее присутствует надпись «Набор номера» («Dialing»).

2. Поднимите трубку.

После поднятия трубки происходит соединение с указанным телефоном. Во время соединения на дисплее присутствует надпись «Соединение ...» («Connection ...»).

3. Для завершения разговора или отказа от вызова положите трубку.

Способ № 2:

1. Поднимите трубку.

2. Наберите номер.

Во время набора номера на дисплее присутствует надпись «Набор номера» («Dialing»).

3. Нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

После поднятия трубки происходит соединение с указанным телефоном. Во время соединения на дисплее присутствует надпись «Соединение ...» («Connection ...»).

4. Для завершения разговора или отказа от вызова положите трубку.

3.2.2. Набор номера и соединение для разговора по громкоговорящей связи

Способ № 1:

1. Не поднимая трубки, наберите номер.
Во время набора номера на дисплее присутствует надпись «Набор номера» («Dialing»).
2. Нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
- После нажатия на кнопку происходит соединение с указанным телефоном. Во время соединения на дисплее присутствует надпись «Соединение ...» («Connection ...»).
3. Для завершения разговора или отказа от вызова нажмите кнопку **«Вызов»** («Call») или поднимите и положите трубку телефона.

Способ № 2:

1. Не поднимая трубки, нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
- Телефон переходит в режим громкоговорящей связи.
2. Наберите номер.
Во время набора номера на дисплее присутствует надпись «Набор номера» («Dialing»).
- После окончания набора номера происходит соединение с указанным телефоном. Во время соединения на дисплее присутствует надпись «Соединение ...» («Connection ...»).
3. Для завершения разговора или отказа от вызова нажмите кнопку **«Вызов»** («Call») или поднимите и положите трубку телефона.

3.3. Прием вызова

3.3.1. Прием вызова для разговора с помощью телефонной трубки

Если при приеме вызова Вы хотите разговаривать с позвонившим человеком с помощью трубки:

1. Поднимите трубку и приложите ее к уху.
2. По окончании разговора положите трубку.

3.3.2. Прием вызова для разговора по громкоговорящей связи

Если Вы хотите ответить на поступивший звонок в режиме громкоговорящей связи:

1. Не поднимая трубки, нажмите на кнопку **«Вызов»** («Call»).
2. По окончании разговора еще раз нажмите кнопку **«Вызов»** («Call») или поднимите, а затем положите трубку телефона.

3.3.3. Переход из разговора по громкоговорящей связи в режим разговора с помощью трубки и наоборот

Для того чтобы перейти во время разговора по громкоговорящей связи в режим разговора с помощью трубки:

1. Поднимите трубку телефона.
2. По окончании разговора положите трубку.

Для того чтобы перейти во время разговора с помощью трубки в режим разговора по громкоговорящей связи:

3. Не положив трубку, нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
- Во время разговора по громкоговорящей связи трубка должна быть поднята.
4. По окончании разговора положите трубку.

3.4. Повторный вызов последнего набранного номера

Для повторного вызова последнего набранного номера для разговора с помощью трубки:

1. Поднимите трубку.
2. Нажмите кнопку **«Автодозвон»** («Recall»).
3. По окончании разговора положите трубку.

Для повторного вызова последнего набранного номера для разговора в режиме громкоговорящей связи:

1. Нажмите кнопку **«Автодозвон»** («Recall»).
2. По окончании разговора нажмите кнопку **«Вызов»** («Call») или поднимите и положите трубку.

3.5. Запись номеров в память телефона

Для хранения номеров телефонов абонентов (часто набираемых номеров, номеров экстренных служб и т. п.), стационарный сотовый телефон имеет 10 независимых ячеек памяти (**M1 – M10**) (см. [Рис. 4](#)). Для записи номера телефона в выбранную ячейку памяти:

1. Не поднимая трубки, наберите номер.
- Длина записываемого номера не должна превышать 24 цифр.
2. Нажмите кнопку нужной ячейки памяти (**M1 – M10**). На дисплее появится надпись «Записать в память?» («Store in memory?»).
3. Запишите номер, нажав кнопку **«Вызов»** («Call»). Для того чтобы отказаться от записи номера, нажмите кнопку **«Сброс»** («Delete»).

После записи номера в ячейку памяти на дисплее появляется надпись «Записано» («Stored»). В случае отказа от записи номера на дисплее появляется надпись «Не записано» («Not stored»).

3.6. Вызов номера, записанного в память

3.6.1. Вызов номера, записанного в память, для разговора с помощью телефонной трубки

1. Поднимите трубку.
- На дисплее появится надпись «Набор номера» («Dialing»).
2. Нажмите на кнопку ячейки памяти, в которой храниться нужный телефон (на одну из кнопок **M1 – M10**).

На дисплее на несколько секунд появится номер телефона, хранящийся в выбранной ячейки памяти, после чего телефон приступает к соединению с указанным номером. Во

время соединения с абонентом на дисплее присутствует надпись «Соединение...» («Connection...»).

3. Для завершения разговора или отказа от вызова положите трубку.

3.6.2. Вызов номера, записанного в память, для разговора по громкоговорящей связи

1. Не поднимая трубки, нажмите на кнопку **«Вызов»** («Call»).

На дисплее появится надпись «Набор номера» («Dialing»).

2. Нажмите на кнопку ячейки памяти, в которой храниться нужный телефон (на одну из кнопок **M1 – M10**).

На дисплее на несколько секунд появится номер телефона, хранящийся в выбранной ячейки памяти, после чего телефон приступает к соединению с указанным номером. Во время соединения с абонентом на дисплее присутствует надпись «Соединение...» («Connection...»).

3. Для завершения разговора или отказа от вызова еще раз нажмите кнопку **«Вызов»** («Call») или поднимите, а затем положите трубку телефона.

3.7. Просмотр и вызов телефонных номеров из журналов входящих и исходящих звонков

Телефон имеет два независимых журнала для фиксирования входящих и исходящих звонков. В журнале входящих звонков фиксируются номера телефонов, с которых поступили звонки на данный телефон (4 последних вызова), а в журнале исходящих звонков – номера телефонов, на которые были сделаны звонки с данного телефона (4 последних звонка).

3.7.1. Просмотр номеров в журналах входящих и исходящих звонков

Для просмотра номеров телефонов, зафиксированных в журнале входящих или исходящих звонков:

1. Нажмите кнопку **«Журнал»** («Register»).

На дисплее появится надпись «Журнал входящих звонков» («Incoming calls»).

2. Выберите требуемый журнал («Журнал исходящих звонков» («Incoming calls») или «Журнал входящих звонков» («Outgoing calls»)) с помощью кнопок **«Вверх»** («Up») или **«Вниз»** («Down»).

Для выхода из режима выбора журнала используйте кнопку **«Сброс»** («Delete»).

3. Нажмите кнопку **«Вызов»** («Call») для перехода к списку телефонных номеров в выбранном журнале.
4. Для просмотра списка номеров в выбранном журнале используйте кнопки **«Вверх»** («Up») или **«Вниз»** («Down»).
5. Для выхода из выбранного журнала и перехода в режим выбора журналов, нажмите кнопку **«Сброс»** («Delete»).
6. Для выхода из режима просмотра журналов в режим ожидания еще раз нажмите кнопку **«Сброс»** («Delete»).

3.7.2. Вызов номера, записанного в журнал входящих или исходящих звонков

Для вызова телефона (звонка на телефон), номер которого записан в журнале входящих или исходящих звонков:

1. Нажмите кнопку **«Журнал»** («Register»).

На дисплее появится надпись **«Журнал входящих звонков»** («Incoming calls»).

2. Выберите требуемый журнал (**«Журнал исходящих звонков»** («Incoming calls») или **«Журнал входящих звонков»** («Outgoing calls»)) с помощью кнопок **«Вверх»** («Up») или **«Вниз»** («Down»).

Для выхода из режима выбора журнала используйте кнопку **«Сброс»** («Delete»).

3. Нажмите кнопку **«Вызов»** («Call») для перехода к списку телефонных номеров в выбранном журнале.
4. Выберите нужный телефонный номер из списка с помощью кнопок **«Вверх»** («Up») или **«Вниз»** («Down»).

Для выхода из текущего журнала и возврата в режим выбора журналов, используйте кнопку **«Сброс»** («Delete»).

5. Нажмите кнопку **«Вызов»** («Call») и поднимите трубку.
6. По окончании разговора положите трубку.

4. Задание настроек телефона

Задание настроек телефона осуществляется с помощью меню телефона. Вызов меню основных настроек на дисплей телефона осуществляется с помощью кнопки **«Меню»** («Menu»). Меню основных настроек телефона является многоуровневым (см. [Рис. 5](#)).

Во время задания настроек для перемещения по пунктам меню настроек телефона, а также для выбора пунктов текущего меню и перехода к меню нижнего уровня используются, соответственно, кнопки **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down») и кнопка **«Вызов»** («Call»).

Для возврата из текущего меню в меню верхнего уровня и режим ожидания, используется кнопка **«Сброс»** («Delete»). В некоторых случаях эта кнопка служит также для отказа от введенных изменений или настроек.

Через 30 секунд после последнего нажатия на какую-либо кнопку во время задания настроек, телефон самостоятельно переходит из режима задания настроек в режим ожидания.

После перехода в режим задания настроек телефона, нельзя звонить и посылать SMS-сообщения (до выхода в режим ожидания).

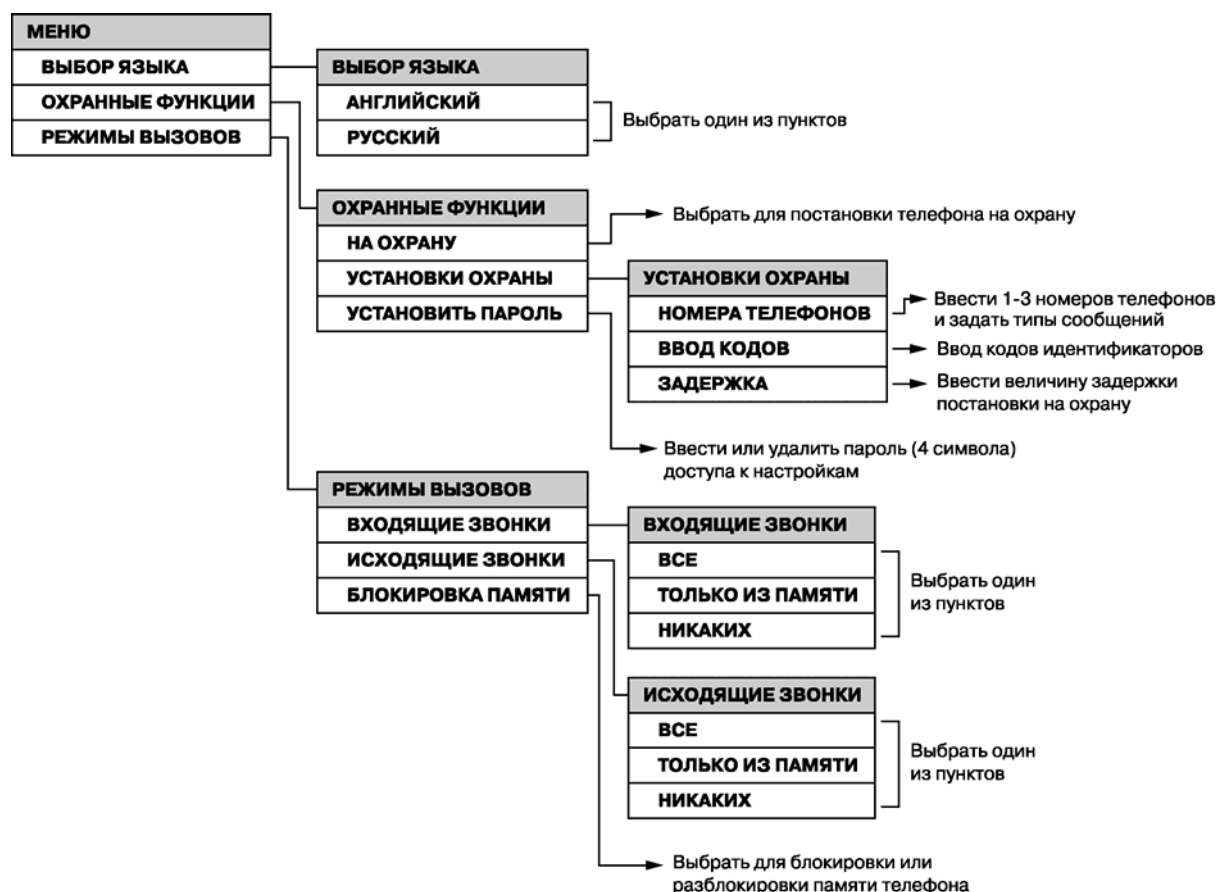


Рис. 5. Меню основных настроек телефона.

4.1. Выбор языка меню

Для выбора языка меню и надписей, отображающихся на дисплее телефона (русский или английский):

1. Нажмите кнопку **«Меню»** («Menu»).

На дисплее появится главное меню настроек телефона.

2. Выберите в появившемся главном меню пункт **«Выбор языка»** («Select language») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

Для выбора пунктов меню используйте кнопки **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down»). На дисплее появится список языков меню (**«Русский»** («Russian») и **«Английский»** («English»)).

3. Выберите в списке язык меню – **«Русский»** («Russian») или **«Английский»** («English») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

Для выбора пунктов меню используйте кнопки **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down»). Язык меню и надписей на дисплее телефона изменяется сразу после выбора языка в списке и нажатия кнопки **«Вызов»** («Call»).

4.2. Установка и редактирование значений календаря и часов телефона

1. Нажмите кнопку **«Часы»** («Watch»).
2. Выберите с помощью повторных нажатий кнопки **«Часы»** («Watch») нужный элемент даты и времени (дату, месяц, год, часы или минуты), значение, которого необходимо изменить. Выбранный Вами элемент начинает мигать.
3. Установите нужное значение выбранного элемента с помощью кнопок **«Влево»** («To left») (уменьшает значение на единицу) и **«Вправо»** («To right») (увеличивает значение на единицу).
4. Для перехода к следующему элементу даты и времени нажмите кнопку **«Часы»** («Watch»).
5. После завершения установки значений всех элементов еще раз нажмите кнопку **«Часы»** («Watch»).

4.3. Установка будильника

Телефон имеет встроенный будильник, служащий для подачи звукового сигнала в заданное время в течение суток. Звуковой сигнал будильника включается ежесуточно в одно и то же время, до тех пор, пока заданное время не будет сброшено пользователем.

Для установки времени включения сигнала будильника:

1. Нажмите кнопку **«Будильник»** («Alarm clock»).
- Если Вы устанавливаете время включения сигнала будильника впервые или после сброса установленного времени, то на дисплее телефона появится надпись **«Будильник»** («Alarm watch»). В противном случае, на дисплее появится установленное ранее время включения сигнала будильника.
2. Введите с помощью цифровых кнопок новое время включения сигнала будильника (четыре знака: два знака – часы, и еще два знака – минуты. Т. е., в формате ЧЧ:ММ). Например, 20:05.
3. Для установки времени включения сигнала будильника нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»). Для сброса установленного ранее времени включения сигнала будильника нажмите кнопку **«Сброс»** («Delete»).

Телефон возвратится в режим ожидания.

Для отключения сигнала будильника после его срабатывания, поднимите и опустите трубку телефона или нажмите кнопку **«Сброс»** («Delete»). Установленное время включения будильника при этом сохраняется.

Примечание:

Факт установки или отключения будильника не отображается в виде специального значка на дисплее телефона данной модификации.

4.4. Установка и снятие пароля доступа к настройкам телефона

При необходимости Вы можете задать пароль доступа к настройкам телефона (4 цифры). После его установки, изменять настройки работы телефона с помощью кнопки **«Меню»** («Menu») можно только после ввода пароля.

4.4.1. Установка пароля доступа к настройкам

Для установки пароля:

1. Нажмите кнопку **«Меню»** («Menu»).
На дисплее появится главное меню настроек телефона.
2. Выберите в главном меню пункт **«Охранные функции»** («Alarm function») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
Для выбора пунктов меню используйте кнопки **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down»).
3. Выберите в меню пункт **«Установить пароль»** («Set password») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
На дисплее появится надпись «Введите пароль. 4 цифры» («Enter password. 4 digits»).
4. Введите пароль с помощью кнопок телефона и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
При вводе пароля цифры отображаются на дисплее телефона. После нажатия кнопки **«Вызов»** («Call») на дисплее появляется надпись «Пароль установлен» («Password set»), а на дисплее появляется меню «Охранные функции» («Alarm function»).
5. Для возврата в главное меню настроек телефона нажмите кнопку **«Сброс»** («Delete»), а в режим ожидания – два раза нажмите кнопку **«Сброс»** («Delete»).

4.4.2. Изменение настроек телефона при установленном пароле

Для изменения настроек телефона с помощью кнопки **«Меню»** («Menu») при установленном пароле доступа к настройкам телефона:

1. Нажмите кнопку **«Меню»** («Menu»).
На дисплее появится надпись «Введите пароль. 4 цифры» («Enter password. 4 digits»).
2. Введите пароль доступа к настройкам телефона.
При вводе пароля он не отображается на дисплее телефона. При вводе правильного пароля на дисплее появляется надпись «Пароль принят» («Password accepted») и появляется главное меню настроек телефона.
В случае ввода неверного пароля на дисплее появляется надпись «Неверный пароль» («Wrong password»), после чего телефон возвращается в режим ожидания.
3. Для возврата в меню настроек телефона верхнего уровня и в режим ожидания используйте кнопку **«Сброс»** («Delete»).

После перехода в меню настроек телефона Вы можете изменять их обычным образом.

4.4.3. Снятие пароля доступа к настройкам

1. Нажмите кнопку **«Меню»** («Menu»).
На дисплее появится надпись «Введите пароль. 4 цифры» («Enter password. 4 digits»).
2. Введите пароль доступа к настройкам телефона.
При вводе пароля он не отображается на дисплее телефона. При вводе правильного пароля на дисплее появляется надпись «Пароль принят» («Password accepted») и появляется главное меню настроек телефона.
В случае ввода неверного пароля на дисплее появляется надпись «Неверный пароль» («Wrong password»), после чего телефон возвращается в режим ожидания.

3. Выберите в главном меню пункт **«Охранные функции»** («Alarm function») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
Для выбора пунктов меню используйте кнопки **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down»).
4. Выберите в меню пункт **«Установить пароль»** («Set password») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
На дисплее появится надпись «Введите пароль. 4 цифры» («Enter password. 4 digits») и установленный ранее пароль.
5. Нажмите кнопку **«Сброс»** («Delete»).
Пароль доступа к настройкам стирается из памяти телефона, на дисплее появится надпись «Пароль сброшен» («Password reset»).
6. Для возврата в меню настроек телефона верхнего уровня и в режим ожидания используйте кнопку **«Сброс»** («Delete»).

После снятия пароля доступа, изменять настройки работы телефона можно без его ввода.

4.5. Задание ограничений для входящих и исходящих звонков и SMS-сообщений

При задании настроек телефона Вы можете разрешить поступление всех входящих звонков, запретить поступление всех входящих звонков, а также разрешить поступление звонков с тех телефонов, номера которых записаны в ячейки памяти (**M1 – M10**) телефона (см. раздел [«Запись номеров в память телефона»](#)).

При задании запрета на все входящие звонки игнорируются все звонки на телефон. Запреты на входящие звонки не распространяются на SMS-сообщения, поступающие на телефон.

Примечание:

О работе с SMS-сообщениями (приеме, просмотре и отправке SMS-сообщений) с помощью данного телефона см. в разделе [«Работа с SMS-сообщениями»](#).

Аналогичным образом Вы можете разрешить все исходящие звонки и SMS-сообщения, запретить все исходящие звонки и SMS-сообщения (запретить звонить и отправлять SMS-сообщения с телефона), а также разрешить звонить и отправлять SMS-сообщения с телефона, только на те номера, которые записаны в ячейки памяти (**M1 – M10**) телефона (см. раздел [«Запись номеров в память телефона»](#)).

Запреты на исходящие звонки распространяются только на те SMS-сообщения, которые записаны пользователем в ячейках памяти телефона вместо номеров телефонов (см. раздел [«Сохранение текста SMS-сообщения и номера телефона-получателя в памяти телефона»](#)).

Для задания ограничения для входящих или исходящих звонков и SMS-сообщений:

1. Нажмите кнопку **«Меню»** («Menu»).
На дисплее появится главное меню настроек телефона.
2. Выберите в главном меню пункт **«Режимы вызовов»** («Calls options») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
Для выбора пунктов меню используйте кнопки **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down»).

3. Выберите в меню пункт **«Входящие звонки»** («Incoming calls») (для задания ограничений входящих звонков) или пункт **«Исходящие звонки»** («Outgoing calls») (для задания ограничений исходящих звонков), а затем нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
4. Выберите в меню пункт **«Все»** («All») (запрет на все входящие звонки или запрет на все исходящие звонки и блокировка отправки SMS-сообщений, хранящихся в памяти) или **«Ничего»** («Nothing») (запрет на все входящие или исходящие звонки), а также **«Только из памяти»** («Memory only») (можно получать звонки только с тех телефонов, номера которых хранятся в памяти, или можно звонить только на те телефоны, номера которых хранятся в памяти).

Следует учитывать, что одновременно может действовать:

- *Запрет на все входящие звонки, а также запрет на все исходящие звонки и блокировка отправки SMS-сообщений, хранящихся в ячейках памяти (M1 – M10) телефона.*
- *Запрет на все исходящие звонки, кроме звонков на телефоны, номера которых хранятся в ячейках памяти (M1 – M10) телефона и блокировка отправки SMS-сообщений, хранящихся в ячейках памяти (M1 – M10) телефона, а также и запрет на все входящие звонки, кроме звонков с телефонов, номера которых записаны в ячейках (M1 – M10) памяти стационарного сотового телефона.*

Для отказа от внесения изменений в настройки, возврата в меню верхнего уровня и режим ожидания используйте кнопку **«Сброс»** («Delete»).

5. После ввода всех необходимых ограничений, нажмите кнопку **«Ввод»** («Call»).

На дисплее появится надпись **«Выполнено»** («Complete»).

Характер действующих ограничений на входящие и исходящие звонки и SMS-сообщения отображается на дисплее с помощью специальных значков (**Таблица 1**).

Таблица 1. Значки различных режимов запрета входящих и исходящих звонков.

Значок	Значение
	Запрет всех исходящих звонков и блокировка отправки SMS-сообщений, хранящихся в памяти телефона. Звонить с телефона нельзя. Посылать SMS-сообщения, хранящиеся в памяти телефона, нельзя, другие SMS-сообщения – можно.
	Запрет всех входящих звонков. Звонки на телефон игнорируются. На телефон можно посылать только SMS-сообщения.
	Звонить можно только на те телефоны, номера которых записаны в ячейках памяти (M1 – M10). Позвонить на другие телефоны нельзя. С телефона можно посылать SMS-сообщения.
	Получать звонки только с тех телефонов, номера которых записаны в ячейках памяти (M1 – M10). Звонки, поступающие с других телефонов, игнорируются. На телефон можно посылать SMS-сообщения.

Например, на **Рис. 6** изображен вид дисплея во время действия запрета на все исходящие звонки и блокировки отправки SMS-сообщений, хранящихся в памяти, а также на все входящие звонки, кроме звонков, поступающих с телефонов, номера которых указаны в памяти стационарного сотового телефона.

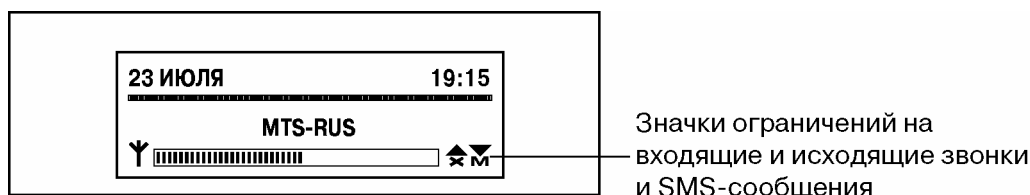


Рис. 6. Значки ограничений на входящие и исходящие звонки и SMS-сообщения на дисплее телефона.

4.6. Запрет и разрешение записи номеров и SMS-сообщений в ячейки памяти телефона

При необходимости Вы можете запретить или разрешить запись номеров и SMS-сообщений в ячейки памяти телефона (см. раздел «[Запись номеров в память телефона](#)» и раздел «[Сохранение текста SMS-сообщения и номера телефона-получателя в памяти телефона](#)»). Для установки или снятия запрета записи в ячейки памяти:

1. Нажмите кнопку «**Меню**» («Menu»).

На дисплее появится главное меню настроек телефона.

2. Выберите в главном меню пункт «**Режимы вызовов**» и нажмите кнопку «**Вызов**» («Call»).

Для выбора пунктов меню используйте кнопки «**Вверх**» («Up») и «**Вниз**» («Down»).

3. Выберите в меню пункт «**Блокировка памяти**» («Memory lock») и нажмите кнопку «**Вызов**» («Call»).

На дисплее появится надпись «Запись запрещена» («Memory locked») (если перед этим запись была разрешена) или «Запись разрешена» («Memory unlocked») (если перед этим запись была запрещена).

В том случае, если запись в память запрещена (память заблокирована), на дисплее рядом с индикатором уровня сигнала появляется значок в виде замка (см. [Рис. 7](#)). Если запись номеров в память телефона разрешена, этот символ отсутствует.

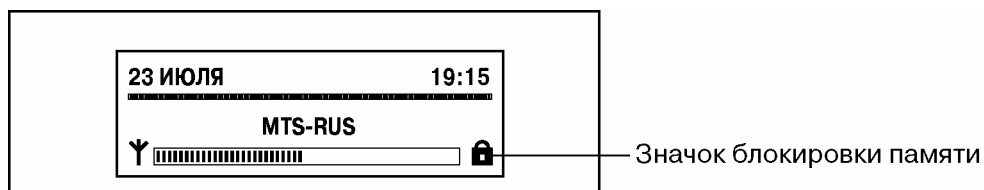


Рис. 7. Индикация блокировки записи в память на дисплее телефона.

5. Работа с SMS-сообщениями

Данная модификация телефона может использоваться для отправки, приема, хранения, просмотра и удаления полученных SMS-сообщений («коротких сообщений»).

При поступлении SMS-сообщений на телефон, они сохраняются в памяти SIM-карты, установленной в телефоне. Параметры принимаемых сообщений (допустимое количество символов в сообщении, количество сохраняемых сообщений) определяются характеристиками SIM-карты.

В случае заполнения памяти SIM-карты поступившими SMS-сообщениями, каждое следующее сообщение записывается вместо самого раннего сообщения, хранящегося в памяти SIM-карты.

Во время отправки SMS-сообщений с телефона, набор и редактирование текстов SMS-сообщений осуществляется с помощью кнопок телефона.

При подключении телефона к компьютеру, для отправки, приема и просмотра сообщений можно использовать специальную программу (см. раздел [«Использование телефона при подключении к компьютеру»](#)).

5.1. Прием SMS-сообщений

При поступлении на телефон SMS-сообщения, на дисплее телефона появляется надпись «Пришло сообщение. Читать?» («Receive message. Read?»).

Для просмотра поступившего SMS-сообщения нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

На дисплее появится текст полученного сообщения. Если текст сообщения не помещается на дисплее, его можно просмотреть с помощью кнопок **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down»).

Для возврата в режим ожидания после просмотра SMS-сообщения нажмите кнопку **«Сброс»** («Delete»).

Для удаления полученного SMS-сообщения во время его просмотра:

1. Нажмите кнопку **«Удаление»** («Erase»).

На дисплее появится надпись «Стереть сообщение?» («Delete message?»).

2. Для подтверждения удаления сообщения нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»). Для отказа от удаления сообщения нажмите кнопку **«Сброс»** («Delete»).

При удалении SMS-сообщения, оно стирается из памяти SIM-карты, а телефон возвращается в режим ожидания.

5.2. Просмотр и удаление SMS-сообщений, хранящихся в памяти SIM-карты

Для просмотра и удаления SMS-сообщений, хранящихся в памяти SIM-карты, нажмите кнопку **«Сообщения»** («Messages»).

В том случае, если в списке полученных SMS-сообщений нет ни одного сообщения, на дисплее появится надпись «Сообщений нет» («No messages»). В противном случае, на дисплее появится текст последнего пришедшего сообщения.

Если текст сообщения не помещается на дисплее, его можно просмотреть с помощью кнопок **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down»).

Для перехода к следующему (предыдущему) сообщению необходимо нажать на кнопку **«Вправо»** («To right») (**«Влево»** («To left»)).

Для удаления текущего сообщения необходимо нажать кнопку **«Удаление»** («Erase») и затем, после появления на дисплее надписи «Стереть сообщение?» («Delete message?»), подтвердить удаление нажатием кнопки **«Вызов»** («Call»). Отказаться от удаления сообщения можно, нажав кнопку **«Сброс»** («Delete»).

При удалении SMS-сообщения, оно стирается из памяти SIM-карты, а на дисплее появляется следующее сообщение, хранящееся в памяти SIM-карты.

Для выхода из режима просмотра SMS-сообщений в режим ожидания нажмите кнопку **«Сброс»** («Delete»).

5.3. Отправка SMS-сообщений с телефона

1. Нажмите кнопку **«Сообщения»** («Messages»).
2. Выберите в меню пункт **«Послать сообщение»** («Send message») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
3. С помощью символьных кнопок телефона (кнопок **0-9,*,#**) введите текст сообщения.

Символы, которые можно вводить с помощью кнопок телефона, нанесены под ними. Для ввода текста сообщения Вы можете использовать: цифры (0-9), буквы латинского алфавита (A-Z), символ пробела, а также символы *, +, – и # (**Таблица 2**).

Таблица 2. Символьные кнопки телефона и соответствующие им символы.

1	2 (ABC)	3 (DEF)
«.» «.» «!» «?» «1»	«A» «B» «C» «2»	«D» «E» «F» «2»
4 (GHI)	5 (JKL)	6 (MNO)
«G» «H» «I» «4»	«J» «K» «L» «5»	«M» «N» «O» «6»
7 (PQRS)	8 (TUV)	9 (WXYZ)
«P» «Q» «R» «S» «7»	«T» «U» «V» «8»	«W» «X» «Y» «Z» «9»
* (+ -)	0	#
«*» «+» «-»	«пробел» «0»	«#»

Правила и приемы ввода символов для данного телефона полностью аналогичны правилам и приемам ввода символов при работе с обычными сотовыми телефонами:

- Позиция ввода или удаления символа указывается с помощью мигающего курсора внизу строки (курсор имеет вид черточки).
 - Для ввода каждого последующего символа, указанного под какой-либо кнопкой, или цифры, указанной на какой-либо кнопке телефона, последовательно нажимайте эту кнопку (с коротким интервалом между нажатиями) до тех пор, пока на дисплее не появится нужный символ. При увеличении интервала между последовательными нажатиями какой-либо символьной кнопки, курсор ввода автоматически сдвигается в строке сообщения в позицию, следующую за текущим символом (в позицию для ввода следующего символа).
 - Для принудительного перемещения курсора ввода в следующую позицию во время ввода текста сообщения используйте кнопку **«Влево»** («To right»).
 - Для перемещения по символам в тексте сообщения используйте кнопки **«Вправо»** («To left») и **«Влево»** («To right»).
 - Для удаления из текста сообщения выбранного символа перейдите к нему с помощью кнопок **«Вправо»** («To left») или **«Влево»** («To right»), а затем нажмите кнопку **«Удаление»** («Erase»).
 - Для полного удаления всего набранного текста сообщения нажмите кнопку **«Сброс»** («Delete»).
4. После завершения ввода текста сообщения нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
- На дисплее появится надпись **«Введите номер»** («Enter number»).

5. Введите номер телефона, на который необходимо отправить сообщение.

Номер необходимо вводить в международном формате, при этом знак «+» перед первой цифрой номера не указывается. Например, 79107130418 (7 – код страны (в примере указан код Российской Федерации), 910 – код подсети оператора сотовой связи, 7130418 – номер телефона).

Созданное сообщение и номер телефона-получателя можно сохранить в выбранной ячейке памяти телефона (M1 – M10) (см. раздел «[Сохранение текста SMS-сообщения и номера телефона-получателя в памяти телефона](#)»).

6. После завершения ввода номера телефона-получателя нажмите кнопку «**Вызов**» («Call»).

На дисплее появится изображение, символизирующее отправку SMS-сообщения. После отправки сообщения на дисплее появляется надпись «Сообщение отправлено» («Message send»), телефон переходит в режим ожидания.

В случае неудачной отправки сообщения (например, при вводе неправильного номера телефона-получателя) на дисплее появится надпись «Передача не удалась» («Message not sent»), телефон переходит в режим ожидания.

Для отказа от ввода текста и номера телефона-получателя сообщения и возврата в режим ожидания используйте кнопку «**Сброс**» («Delete»).

5.3.1. Сохранение текста SMS-сообщения и номера телефона-получателя в памяти телефона

Текст SMS-сообщения, набранный с помощью кнопок телефона, можно сохранить вместе с номером телефона-получателя в выбранной ячейке памяти телефона (**M1 – M10**).

Сообщение, хранящееся в ячейке памяти телефона, можно послать неограниченное количество раз с помощью нажатия на кнопку данной ячейки (см. раздел «[Посылка SMS-сообщения, сохраненного в памяти телефона](#)»).

Во время задания настроек телефона, пользователь может задать запрет на исходящие звонки и запретить посылку SMS-сообщений, хранящихся в памяти телефона (см. раздел «[Задание ограничений для входящих и исходящих звонков и SMS-сообщений](#)»), а также заблокировать запись и удаление номеров и SMS-сообщений, хранящихся в памяти телефона (см. раздел «[Запрет и разрешение записи номеров и SMS-сообщений в ячейки памяти телефона](#)»).

Для сохранения сообщения и номера телефона-получателя в выбранной ячейке памяти телефона:

1. Нажмите кнопку «**Сообщения**» («Messages»).
2. Выберите в меню пункт «**Послать сообщение**» («Send message») и нажмите кнопку «**Вызов**» («Call»).
3. С помощью символьных кнопок телефона (кнопок **0-9, *, #**) введите текст сообщения так, как это описано в п. 3 раздела «[Отправка SMS-сообщений с телефона](#)».
4. После завершения ввода текста сообщения нажмите кнопку «**Вызов**» («Call»).

На дисплее появится надпись «Введите номер» («Enter number»).

5. Введите номер телефона, на который будет отправляться сохраняемое сообщение.

Номер необходимо вводить в международном формате, при этом знак «+» перед первой цифрой номера не указывается. Например, 79107130418 (7 – код страны (в примере указан код Российской Федерации), 910 – код подсети оператора сотовой связи, 7130418 – номер телефона).

6. Нажмите кнопку ячейки памяти (**M1 – M10**), в которой необходимо сохранить сообщение и номер телефона-получателя.

Информация (другое сообщение или номер телефона), хранившаяся в выбранной ячейке, полностью стирается. На дисплее появится надпись «Запомнить?» («Store in memory?»).

7. Для подтверждения сохранения сообщения в выбранной ячейке нажмите кнопку «**Вызов**» («Call»). Для отказа от сохранения сообщения в памяти телефона нажмите кнопку «**Сброс**» («Delete»).

В случае успешной записи сообщения в память телефона на дисплее появится надпись «Записано» («Stored»). Если запись в память телефона заблокирована (см. раздел «[Запрет и разрешение записи номеров и SMS-сообщений в ячейки памяти телефона](#)»), на дисплее появится сообщение «Запись запрещена» («Memory locked»).

После отказа от записи сообщения в память телефон возвращается в режим ожидания.

Для отказа от ввода текста и номера телефона-получателя сообщения в ячейку памяти и возврата в режим ожидания используйте кнопку «**Сброс**» («Delete»).

5.3.2. Псылка SMS-сообщения, сохраненного в памяти телефона

Для отправки SMS-сообщения, хранящегося в какой-либо ячейке памяти телефона, нажмите кнопку ячейки памяти телефона, в которой хранится сообщение.

Если при попытке отправки сообщения, хранящегося в ячейке памяти, действует запрет на исходящие звонки и отправки SMS-сообщений (см. раздел «[Задание ограничений для входящих и исходящих звонков и SMS-сообщений](#)»), то сообщение не отправляется, а на дисплее появляется надпись «Звонки запрещены» («Calls locked»).

Во время отправки сообщения на дисплее появится изображение, символизирующее отправку SMS-сообщения. После отправки сообщения на дисплее появляется надпись «Сообщение отправлено» («Message sent»).

В случае неудачной отправки сообщения (например, при неправильном номере телефона-получателя) на дисплее появится надпись «Передача не удалась» («Message not sent»).

6. Использование телефона для контроля состояния датчиков и кнопок

Телефон имеет два независимых входа, предназначенных для подключения различных нормальнозамкнутых кнопок и датчиков с выходом типа «нормальнозамкнутый сухой контакт» (см. [Рис. 8](#)). Например, датчиков охранной сигнализации, герконов (hermetic contact), датчиков газа, влажности, кнопок экстренного вызова и т. п.

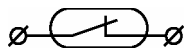


Рис. 8. Схема датчика с выходом «нормальнозамкнутый сухой контакт».

В случае срабатывания датчиков, подключенных к входу №1 телефона, на указанные сотовые телефоны может отправляться специальное SMS-сообщение вида «**ALARM ZONE 1**», а при срабатывании датчиков, подключенных к входу №2 – сообщение вида «**ALARM ZONE 2**».

Сообщения о срабатывании датчиков отправляются только в том случае, если телефон находится в режиме «На охране». Постановка телефона на охрану (Arming) осуществляется с

помощью меню телефона (см. раздел «[Постановка телефона на охрану](#)»). Установка телефона на охрану осуществляется с задержкой, величина которой задается пользователем (см. раздел «[Задание времени задержки постановки на охрану](#)»).

Для снятия датчиков с охраны (Disarming) используется считыватель кода, подключаемый к телефону (см. раздел «[Снятие телефона с охраны с помощью считывателя](#)»). Данный считыватель должен иметь на выходе интерфейс типа **Wiegand**¹ (26 бит). Например, в качестве считывателя для снятия датчиков с охраны можно использовать считыватели кода различных бесконтактных идентификаторов – Proximity²-карт или брелоков, Mifare³-карт или RFID-меток (RFID-tags).

Коды идентификаторов, с помощью которых можно снимать датчики с охраны, заносятся в память телефона с помощью считывателя, подключенного к телефону (см. раздел «[Загрузка в память телефона кодов идентификаторов, предназначенных для снятия телефона с охраны](#)»). В память телефона можно загрузить коды **10 идентификаторов**.

На сотовые телефоны, предназначенные для получения сообщений о срабатывании датчиков, могут высылаться сообщения, подтверждающие факты постановки и снятия телефона с охраны, а также сообщения о неудачной попытке постановки на охрану. В частности, сообщения: «**DEVICE ARMED**» (телефон установлен на охрану), «**DEVICE NOT ARMED**» (телефон не установлен на охрану (в случае неудачной попытки установки на охрану)) и «**DEVICE DISARMED**» (телефон снят с охраны).

При задании настроек телефона Вы можете указать **до 3 номеров телефонов**, на которые будут посылаться сообщения о срабатывании датчиков, постановке и снятии с охраны (см. раздел «[Задание и редактирование номеров телефонов и настроек для отправки сообщений](#)»).

Причем, пользователь имеет возможность указать типы сообщений, которые необходимо отправлять на каждый из этих телефонов.

6.1. Подключение датчиков и считывателя кода к телефону

Датчики (кнопки) и считыватель кода подключаются к специальному разъему, предназначенному для подключения периферийного оборудования. Этот разъем расположен на задней поверхности телефона (см. [Рис. 2](#)). Схема подключения датчиков (кнопок) и считывателя к телефону приведена на [Рис. 9](#).

Марки и типы кабелей, которые можно использовать для подключения считывателей, указываются в документации на считыватели. Для подключения считывателя кода бесконтактных Proximity-идентификаторов, как правило, используется экранированный кабель типа Alpha 5196, Alpha 5198, Belden 9553 (4 или 6 проводов, 18-24 AWG (диаметр жилы провода – не менее 0,5 мм)) или эквивалентные (см. [Рис. 10](#)).

Для подключения считывателей этого типа можно также использовать экранированный кабель типа «витая пара» (FTP⁴, STP⁵) 5 категории (3 или 4 витые пары) (см. [Рис. 11](#)). Такой кабель, как правило, используется для прокладки линий локальных компьютерных сетей.

Длина кабеля для подключения считывателя Proximity-идентификаторов не должна превышать 100 метров.

¹ Wiegand – читается как «Вейганд».

² Proximity – читается как «Проксимити».

³ Mifare – читается как «Мифайр».

⁴ FTP – экранированный кабель типа «витая пара» с общим экраном в виде фольги или металлизированной оболочки (Foiled Twisted Pair).

⁵ STP – кабель типа «витая пара» с экранированными свитыми парами проводов (Shielded Twisted Pair).

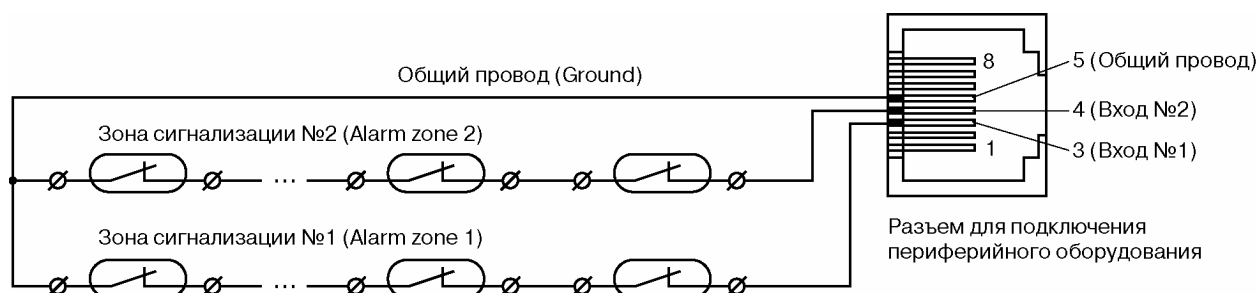


Рис. 9. Подключение датчиков к телефону.

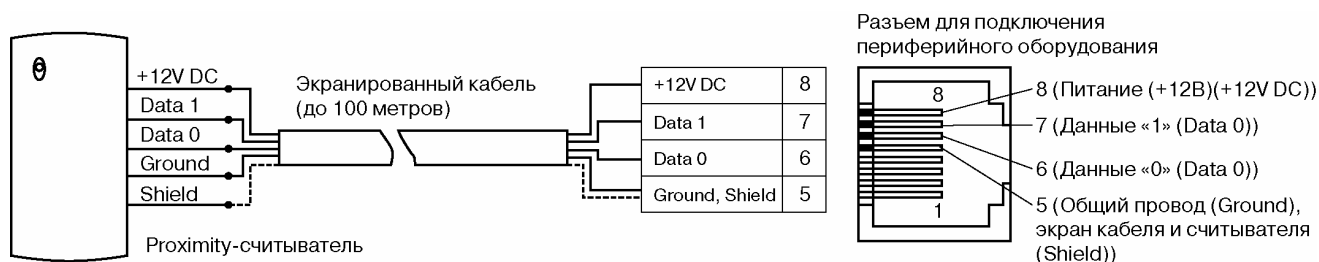


Рис. 10. Подключение Proximity-считывателя к телефону с помощью экранированного кабеля.

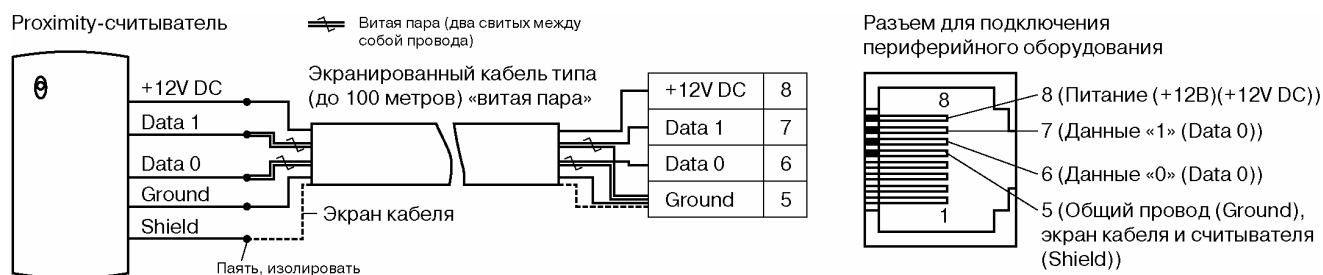


Рис. 11. Подключение Proximity-считывателя к телефону с помощью экранированного кабеля типа «витая пара» (FTP).

6.2. Задание времени задержки постановки на охрану

1. Нажмите кнопку **«Меню»** («Menu»).

На дисплее появится главное меню настроек телефона.

2. Выберите в главном меню пункт **«Охранные функции»** («Alarm functions») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

Для выбора пунктов меню используйте кнопки **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down»).

3. Выберите в меню пункт **«Установки охраны»** («Alarm setting») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
4. Выберите в меню пункт **«Задержка»** («Delay») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
5. Введите время задержки постановки телефона на охрану (от 00 до 999 секунд).

Для удаления символов используйте кнопку **«Удаление»** («Erase»). В случае отказа от задания времени задержки нажмите кнопку **«Сброс»** («Delete»).

6. После ввода или редактирования времени задержки нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

6.3. Задание и редактирование номеров телефонов и настроек для отправки сообщений

Для задания номеров сотовых телефонов, на которые будут высылаются сообщения о срабатывании датчиков, а также о постановке и снятии телефона с охраны:

1. Нажмите кнопку **«Меню»** («Menu»).

На дисплее появится главное меню настроек телефона.

2. Выберите в главном меню пункт **«Охранные функции»** («Alarm functions») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

Для выбора пунктов меню используйте кнопки **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down»).

3. Выберите в меню пункт **«Установки охраны»** («Alarm settings») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

4. Выберите в меню пункт **«Номера телефонов»** («Phone numbers») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

На дисплее появится список телефонов, на которые должны высылаются SMS-сообщения о срабатывании датчиков, снятии и постановки телефона на охрану. В списке может содержаться до 3 номеров телефонов.

5. Укажите в списке номера телефонов, на которые должны высылаются SMS-сообщения, рядом с каждым номером укажите перечень сообщений, которые должны высылаются на этот телефон.

Номера телефонов вводятся в международном формате, каждый из номеров должен содержать 11 символов, при этом символ «+» не указывается. Например, 79107130418 (7 – код страны (в примере указан код Российской Федерации), 910 – номер подсети сотового оператора, 7130418 – номер телефона).

Для удаления символов заданного ранее номера и ошибочно введенных символов используйте кнопку **«Удаление»** («Erase»). При каждом нажатии на эту кнопку удаляется крайний справа символ номера.

Для перемещения по строкам списка номеров телефонов используйте кнопки **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down»).

Примечание:

Если Вы хотите чтобы сообщения высылались, например, не на три, а только на один или два телефона, то в этом случае в списке достаточно указать только один или два телефонных номера, а место для указания третьего номера оставить пустым.

Перечень SMS-сообщений, которые необходимо высылавать на текущий номер телефона (только сообщения о срабатывании датчиков, только сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны, все сообщения и т. д.), задается с помощью специального символа (**0-9, A-F**) (**Таблица № 1**). Для установки нужного символа рядом с номером телефона-получателя используйте кнопки **«Влево»** («To left») и **«Вправо»** («To right»).

Например, для того, чтобы на указанный телефон высылались только SMS-сообщения о срабатывании датчиков, в строке с номером этого телефона необходимо установить символ **«3»**. Если на указанный телефон необходимо высылавать все SMS-сообщения, то в

этом случае в строке с номером телефона необходимо установить символ «F». При установке символа «0» на указанный телефон никакие сообщения посылаться не будут.

Таблица № 1. Условные обозначения перечней сообщений, высылаемых на телефоны при контроле датчиков

Типы сообщений	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Срабатывание датчика («Alarm Zone 1», «Alarm Zone 2»)		+		+		+		+		+		+		+		+
Постановка телефона на охрану («Device armed»)			+	+			+	+			+	+			+	+
Неудачная постановка телефона на охрану («Device not armed»)					+	+	+	+					+	+	+	+
Снятие телефона с охраны («Device disarmed»)									+	+	+	+	+	+	+	+

- После завершения ввода номеров телефонов-получателей и перечней SMS-сообщений, нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

6.4. Постановка телефона на охрану

Для постановки телефона на охрану:

- Нажмите кнопку **«Меню»** («Menu»).

На дисплее появится главное меню настроек телефона.

- Выберите в появившемся меню настроек телефона пункт **«Охранные функции»** («Alarm functions») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

Для выбора пунктов меню используйте кнопки **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down»).

- Выберите в меню пункт **«На охрану»** («On») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

На дисплее появится надпись **«Постановка на охрану ...»** («Device arming ...»). После установки на охрану на дисплее появляется символ режима **«На охране»** (Armed) (см. [Рис. 12](#)). На указанные телефоны высылается SMS-сообщение об успешной установке на охрану: **«DEVICE ARMED»** (если это задано при задании настроек телефона (см. раздел [«Задание и редактирование номеров телефонов и настроек для отправки сообщений»](#))).

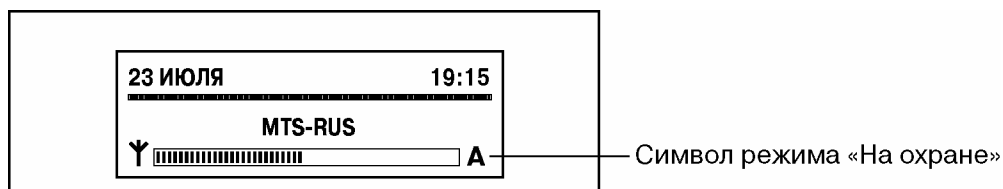


Рис. 12. Символ режима «На охране» (Armed) на дисплее телефона.

Если телефон по какой-либо причине не удалось установить на охрану (например, если к телефону не подключены датчики), на дисплее появляется надпись **«Device not arming»**. На указанные телефоны высылается SMS-сообщение о неудачной установке на охрану: **«DEVICE NOT ARMED»** (если это задано при задании настроек телефона (см. раздел [«Задание и редактирование номеров телефонов и настроек для отправки сообщений»](#))).

6.5. Загрузка в память телефона кодов идентификаторов, предназначенных для снятия телефона с охраны

Ввод кодов идентификаторов, предназначенных для снятия с охраны, в память телефона осуществляется с помощью считывателя кода, подключенного к телефону. При переходе телефона в режим загрузки кодов идентификаторов, из его памяти автоматически удаляются все ранее загруженные в нее коды идентификаторов.

Для загрузки кодов идентификаторов в память телефона:

1. Нажмите кнопку **«Меню»** («Menu»).

На дисплее появится главное меню настроек телефона.

2. Выберите в главном меню пункт **«Охранные функции»** («Alarm functions») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

Для выбора пунктов меню используйте кнопки **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down»).

3. Выберите в меню пункт **«Установки охраны»** («Alarm setting») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
4. Выберите в меню пункт **«Ввод кодов»** («Alarm setting») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

Телефон переходит в режим загрузки кодов идентификаторов в память. Коды всех идентификаторов, записанные ранее в память телефона, автоматически стираются. На дисплее появляется надпись «Ввод кодов карт» («Enter card code»). Для отказа от загрузки кодов и выхода из режима загрузки кодов используйте кнопку **«Вызов»** («Call»).

5. Последовательно, друг за другом считайте коды идентификаторов, предназначенных для снятия датчиков с охраны, с помощью считывателя подключенного к телефону.
6. После считывания кода последнего идентификатора нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

Телефон перейдет из режима загрузки кодов в режим ожидания.

6.6. Удаление из памяти телефона кодов идентификаторов, предназначенных для снятия телефона с охраны

1. Нажмите кнопку **«Меню»** («Menu»).

На дисплее появится главное меню настроек телефона.

2. Выберите в главном меню пункт **«Охранные функции»** («Alarm functions») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

Для выбора пунктов меню используйте кнопки **«Вверх»** («Up») и **«Вниз»** («Down»).

3. Выберите в меню пункт **«Установки охраны»** («Alarm setting») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).
4. Выберите в меню пункт **«Ввод кодов»** («Alarm setting») и нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

Телефон переходит в режим загрузки кодов идентификаторов в память. Коды всех идентификаторов, записанные ранее в память телефона, автоматически стираются. На дисплее появляется надпись «Ввод кодов карт» («Enter card code»).

5. Нажмите кнопку **«Вызов»** («Call»).

Телефон перейдет из режима загрузки кодов в режим ожидания.

6.7. Снятие телефона с охраны с помощью считывателя

Считайте код какого-либо идентификатора, предназначенного для снятия телефона с охраны, с помощью считывателя, подключенного к телефону.

На дисплее телефона должен исчезнуть символ режима «На охране». На указанные сотовые телефоны высылается SMS-сообщение о снятии телефона с охраны: «**DEVICE DISARMED**» (если это задано при задании настроек телефона (см. раздел «[Задание и редактирование номеров телефонов и настроек для отправки сообщений](#)»)).

7. Использование телефона при подключении к компьютеру

При подключении телефона к компьютеру работу с телефоном (звонить, посылать и принимать SMS-сообщения и т. д.) можно осуществлять только при помощи специального программного обеспечения «GSM-Manager».

7.1. Требования к компьютеру

1. Операционная система – Windows 98, NT 4.0, 2000 или XP.
2. Объем оперативной памяти – не менее 32 Мб.
3. Объем места на жестком диске для установки программы – не менее 1,5 Мбайт.

7.2. Подключение телефона к компьютеру

Телефон подключается к стандартному последовательному порту (COM-порту) компьютера (RS-232) с помощью специального коммуникационного кабеля, входящего в комплект поставки телефона. Коммуникационный кабель подключается к специальному разъему телефона, предназначенному для подключения различного периферийного оборудования. Этот разъем расположен на задней стенке телефона (см. [Рис. 2](#)).

При подключении телефона к компьютеру с помощью коммуникационного кабеля, к телефону нельзя подключать датчики и считыватель для снятия датчиков с охраны.

7.3. Установка программного обеспечения для работы с телефоном

Установка программного обеспечения «GSM-Manager» на компьютер осуществляется копированием директории (папки) GsmManager с дистрибутивной дискеты или CD-ROM на жесткий диск Вашего компьютера.

7.4. Настройка программного обеспечения для работы с телефоном

При задании настроек программного обеспечения «GSM-Manager» для работы с телефоном необходимо указать:

1. Номер COM-порта компьютера, к которому подключен телефон.
2. Скорость передачи данных (Бод) между компьютером и телефоном. Рекомендуемая скорость передачи данных – 19200 Бод (Бит/с).

Подробнее о задании настроек программного обеспечения «GSM-Manager» написано в файле справки GsmManager.hlp. Этот файл находится в папке GsmManager на дистрибутивной дискете или CD-ROM.

7.5. Использование программного обеспечения для работы с телефоном

Подробную информацию о работе с телефоном с помощью программного обеспечения «GSM-Manager» можно найти в файле справки GsmManager.hlp. Этот файл находится в папке GsmManager на дистрибутивной дискете или CD-ROM.