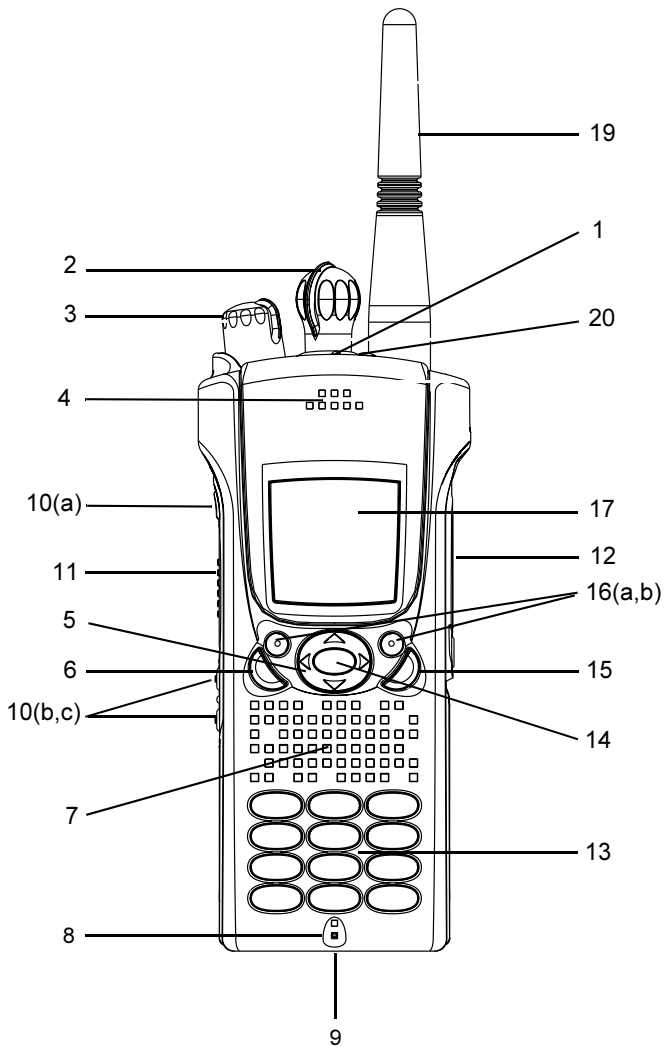




MOTOROLA



*MTP700
TETRA Terminal
Basic User Guide*



Contents

Safety Information	3
MTP700 OVERVIEW	4
Controls and Indicators	4
Audio Signal Tones	6
Key, Knob, and Button Overview	9
Mode Key	9
Soft Keys	9
Menu Key	9
On/Off-Volume Knob	9
Talkgroup Knob	9
Emergency Button	10
Function Keys	10
The LED Status Indicator	11
To Enter the Menu Options	11
To exit the Menu Options	11
List of Menu Options	12
The Display	14
Display Icons	14
Displaying Long Numbers or Messages	15
Getting Started	16
Charging the Battery	16
Installing the Battery	16
Removing the Battery	17
Attaching the Antenna	17
Powering the MTP700 On/Off	18
Powering On with Transmit Inhibit Active	18
Unlocking the MTP700	18
Selecting TMO or DMO Operation	19
Entering TMO or DMO	19
Calls (Trunked Mode)	19
TMO Group Calls	19
Making a TMO Group Call	19
Receiving a TMO Group Call	20

Receiving a TMO Broadcast Call	20
Calls (Direct Mode)	20
DMO Group Calls	20
Making a DMO Group Call	21
Receiving a DMO Group Call	21
Exiting DMO	21
Calls (Private and Phone Calls)	22
Private Call	22
Making a Private Call	22
Receiving a Private Call	22
Phone and PABX Calls	23
Making a Phone or PABX Call	23
Emergency Mode	24
Entering or Exiting Emergency Mode (TMO & DMO)	24
Sending an Emergency Alarm (TMO Only)	24
Hot Microphone Feature	25
Making an Emergency Group Call	25
Quick Reference Guide	27

© Motorola Inc., 2005

MOTOROLA and the stylized M Logo are registered in the U.S. Patent and Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective.

Safety Information

This user guide covers the basic operation of the MTP700 Handportable Terminal. Please consult your dealer for further, more detailed information which is contained in a full feature user guide 6866534D27_.



CAUTION!

Before using this product, read the operating instructions for safe usage contained in the Product Safety and RF Exposure booklet 6864117B25_ enclosed with your MTP700.

ATTENTION!

The MTP700 is restricted to occupational use only to satisfy ICNIRP RF energy exposure requirements. Before using this product, read the RF energy awareness information and operating instructions in the Product Safety and RF Exposure booklet (Motorola Publication part number 6864117B25_) to ensure compliance with RF energy exposure limits.

Keep this **User Guide** and the **Product Safety and RF Exposure booklet** in a safe place and make it available to other operators in case the MTP700 is passed on to other people.

Copyright Information

The Motorola products described in this manual may include copyrighted Motorola computer programs stored in semiconductor memories or other mediums. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola certain exclusive rights for copyrighted computer programs, including the exclusive right to copy or reproduce in any form the copyrighted computer program. Accordingly, any copyrighted Motorola computer programs contained in the Motorola products described in this manual may not be copied or reproduced in any manner without the express written permission of Motorola. Furthermore, the purchase of Motorola products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel, or otherwise, any licence under the copyrights, patents, or patent applications of Motorola, except for the normal non-exclusive royalty-free licence to use that arises by operation of the law in the sale of a product.

MTP700 OVERVIEW

Controls and Indicators

The numbers below refer to the illustration on the inside front cover.

Number	Description
1	LED (Indicator)
2	Talkgroup Knob. Changes the talkgroup.
3	On/Off-Volume Knob Used to turn the MTP700 On/Off and to adjust volume level.
4	Earpiece.
5	Four-Way Navigation Key. Press up, down, left or right for list scrolling while moving around the menu hierarchy or for alphanumeric text editing.
6	Mode Key. Used to change modes.
7	Loudspeaker.
8	Microphone.
9	Accessory Connector. (at the base of the MTP700).
10	Programmable Side Keys 1, 2, and 3.
11	Push-To-Talk Button (PTT). Press and hold this side button to talk, release it to listen.
12	Accessory Connector. (at the side of the MTP700)
13	Alphanumeric Keypad Use the keypad to enter alphanumeric characters for dialing, address book entries and text messages.
14	Menu Key Used to enter the main menu and scroll the menu options.







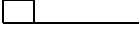
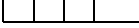
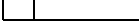

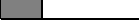
Number	Description
15	Send/End Key Used to initiate or answer calls, end calls (not Group mode) or send status and text messages
16	Press to select the option that appears directly above the left or right key on the fifth line of the display.
17	Alphanumeric Display provides four lines of 14 characters with backlighting.
19	Antenna
20	Emergency Key (on top of the MTP700). Used to send Emergency Alarms (press and hold).

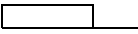
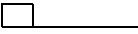
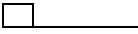
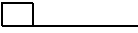


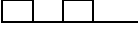
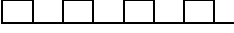

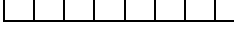

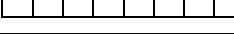
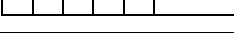



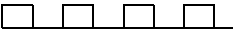


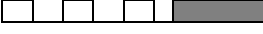


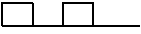

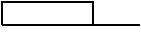

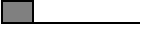

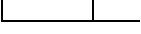
Before using your MTP700 for the first time, remove the plastic lens protector from the display, and charge the battery overnight to ensure battery is initialised to its full capacity.

Audio Signal Tones

□ = High Tone; ■ = Low Tone;

Description	Type	Repeated
Idle		
<ul style="list-style-type: none"> • Back to Home mode • Back to rotary volume mode when rotary scroll timer expires • Back to coverage • Back to full service 		Once
Clear-to-send.		Once
• Bad key press		Once
<ul style="list-style-type: none"> • Good key press • MTP700 self-test fails at power up • From out-of-service to in-service 		Once
In Call		
Call clear warning		Once
Call waiting tone while Phone or Private Call are pending		Every 6 seconds, until a call is terminated.
Data Connected or Data Disconnected.		Once
Talk Permit sounds upon pressing the PTT.		Once (Normal Tone)
		Once (Short Tone)
Talk Permit without gateway sounds upon pressing PTT. The tone indicates the gateway is no longer available.		Twice
		Once

Description	Type	Repeated
<ul style="list-style-type: none"> Talk Prohibit System busy Time-out timer expire Called terminal not available or busy. 		Until you release the PTT
<ul style="list-style-type: none"> Call disconnected or failed due to network Wrong number dialed. 		Once
DMO Entering/Exiting		Once
Local site trunking — Entering/Exiting		Once
Phone ring back (sending)		Every three seconds, until the called user answers or call is rejected.
Phone busy		Every 0.5 seconds
Status message sent to the dispatcher or failed.		Twice
Incoming Calls		
Status message acknowledged by the dispatcher.		Four times
Your MTP700 received a Group Call without gateway. (setup only)		Once
High Priority Group Call received		Once
Emergency Alarm sent or received		Twice
Emergency Alarm failed		Four times
Emergency Call received		Once
Phone ring (reception) Full-duplex Private Call		Until you answer or the call is rejected.

Description	Type	Repeated
Private Call received		Until the call is answered
Private Call ringing to the caller		Until the call is answered
Half-duplex Private PPC ring.		Every 4 seconds until the call is answered or rejected.
Full-duplex Private PPC ring.		Every 4 seconds until the call is answered or rejected.
Limited Service		Once upon entering limited service
New Mail Received		Once
New Group Call		Once
Battery/General		
Volume setting (earpiece, keypad, speaker)		Continuous
Volume setting (Ringer)		While setting the volume
Transmit Inhibit (TXI)		Once
Rotary knob tone		Once, when toggling from List to Volume.
Low battery alert		Repeated
DTMF (0-9, #, *)	DTMF 	Continuous, until the user releases the key


Key, Knob, and Button Overview

Mode Key


The MTP700 has four call modes when operating in Trunked Mode (TMO):

- Group mode — to send and receive Group Calls.
- Private mode — to send and receive Private Calls.
- Phone mode — to send and receive Phone Calls.
- PABX mode — to send and receive local (office) extension calls.

Group mode is the default mode to which your MTP700 returns when there is no activity for a few seconds.


To cycle through the Group, Private, Phone, and optional PABX modes, press  successively.

Soft Keys

Press  to select the option that appears in the screen directly above the left or right soft key.

Menu Key

Press  to enter:

- **The Menu.** The MTP700 menus allow you to control your MTP700 settings.
- **Context Sensitive Menu** (when  icon is on) to view a list of options for the current menu.

On/Off-Volume Knob

The knob is used to:

- turn On and Off your MTP700.
- adjust the volume; turn clockwise to increase the audio volume level.

Talkgroup Knob

The talkgroup knob is a 16-Position rotary switch which is used to change the talkgroup. Two different MTP700 models are available:

- With **end-stop** talkgroup knob — knob stops at the 16th position.
- With **continuous-rotary** talkgroup knob — knob continues to rotate past the 16th position back to the first position).

Emergency Button

Press and hold this key from any mode to enter the Emergency mode.



The required time you need to press the Emergency button is set as default to 2 seconds. This time may be set, however, by your service provider.

Function Keys

Side Keys

These keys support the one-touch feature that allows you to select or activate commonly used features by pressing and holding a single key.

Numeric Keys

The MTP700 supports the one-touch feature that allows you to select or activate commonly used features by pressing and holding a numeric key.



The required time you need to press the Side or Numeric keys to activate a one-touch function is set as default to 1 second. This time may be set, however, by your service provider.





For information on the function assigned to each Side or Numeric key please refer to your service provider.

The LED Status Indicator

The LED indicator shows the states of your MTP700.

Indicator	Status
Solid green	In use
Flashing green	In service
Solid red	Out of service
Flashing red	Connecting to a network / entering DMO
Solid orange	Transmit Inhibit (TXI) in service
Flashing orange	Incoming call
No indication	Switched off

To Enter the Menu Options

1. From any mode, press .
2. Scroll to the required option, press **Ok** or  to select.
3. Alternatively, key the numbers of the required option, typically **2 2 4** to reach **4 Mem Usage**.

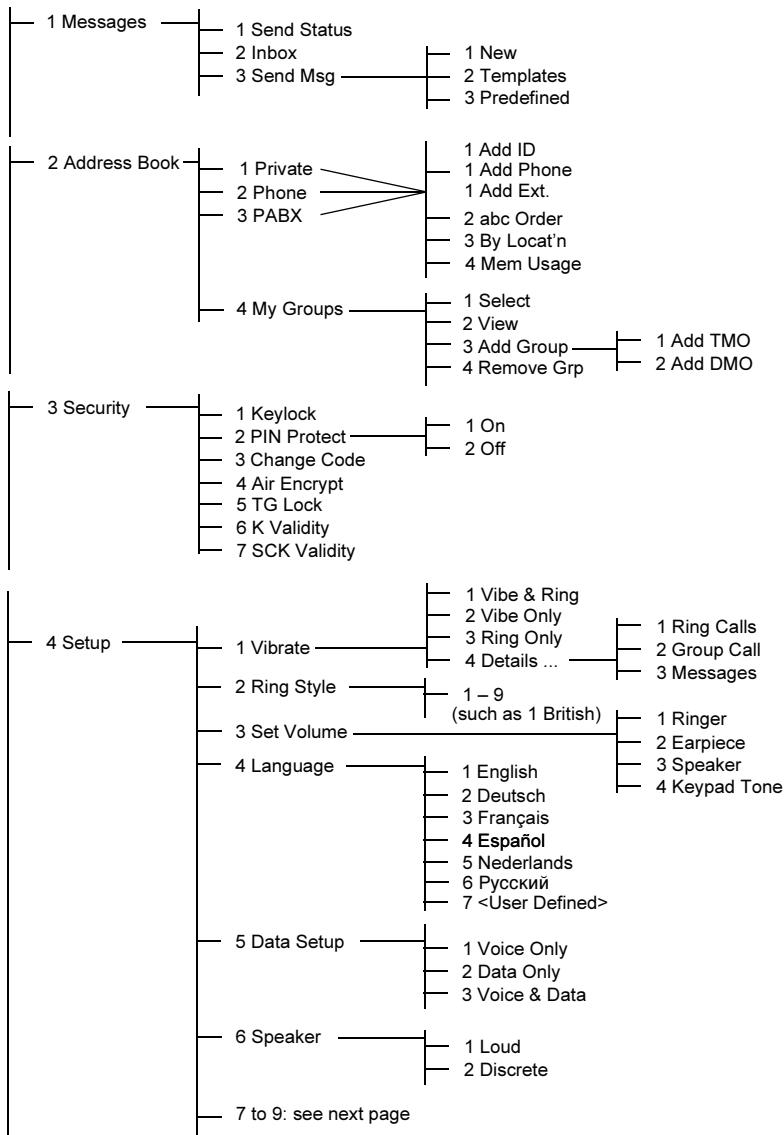
To exit the Menu Options

Press **Back** or .

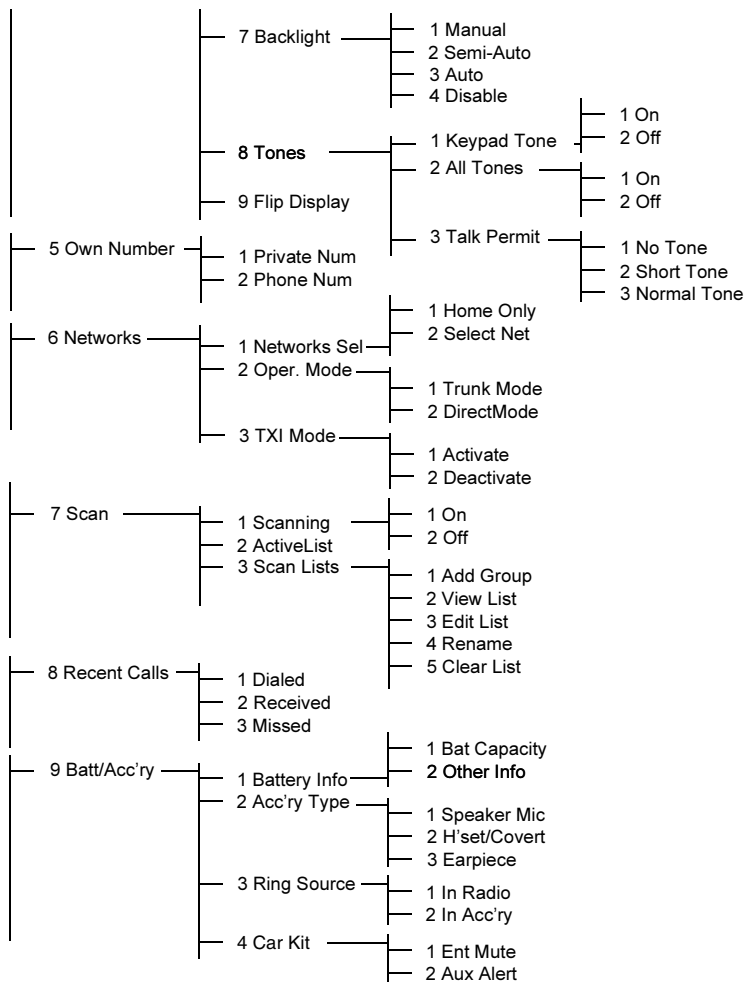


Your MTP700 may exit if no key presses are detected for a time-out period.

List of Menu Options



List of Menu Options (Cont'd)



Some menu numbers may be different to that listed as some menu options can be enabled/disabled by your service provider.


















The vibrate feature requires a compatible accessory, such as the enhanced remote speaker microphone, for it to be activated.

The Display



Display Icons

When you turn on your MTP700, icons appear along the top of the display to indicate the following conditions:

Display Icon	Description
Trunked Mode Operation	
	Signal Strength (TMO) Allows you to check signal strength. More bars indicate a stronger signal.
	Priority Scan Indicates priority scanning is activated in the MTP700.
	Data Connected Displayed when the MTP700 is successfully connected to an external device and ready for data transfer.
	Data Transmit/Receive Displayed when the MTP700 is transferring data to/receiving data from the external device (laptop or desktop PC).
Direct Mode Operation	
	Signal Strength (DMO) Indicates an incoming Direct Mode Group Call.
	Direct Mode Displayed when the MTP700 is in Direct mode.
	DMO Gateway Indicates that gateway is selected. The icon has three states: Solid—while the MTP700 is synchronised with the gateway. Flashing—while the MTP700 is not synchronised or during attachment. No icon—during a terminal to terminal call, i.e. not using a gateway.

Display Icon	Description
General Icons	
	Context Sensitive Menu Appears above  if a context sensitive menu is active.
	Ring Tone Muted Indicates that the MTP700 ringer is off.
	Unread Message Indicates that you have unread messages in your Inbox.
	New Message Has Arrived Your Inbox could not open due to an on-going activity. The icon remains to remind you of new messages in your Inbox.
	Low Audio Indicates that the MTP700 is in Low Audio mode. During Private Calls, the audio will sound through the earpiece.
	Battery Strength Shows the charge in your battery. Three bars is full charge.
	Emergency Appears while the MTP700 is in Emergency mode.

Displaying Long Numbers or Messages

Three dots after a number or message indicate that it continues on the next page. Press **More** to read the next “numerical” page and **More** again to return to the previous page. Press  to read the next “text” page and  to return to the previous page.

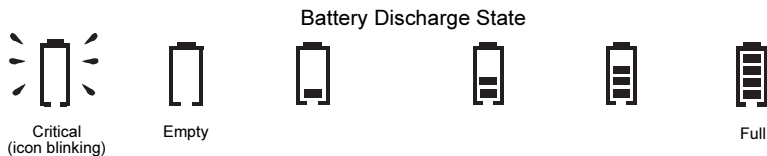
Getting Started

Charging the Battery

Motorola approved chargers provide optimum performance. Other chargers may not fully charge your Motorola battery or may reduce the life of the battery.

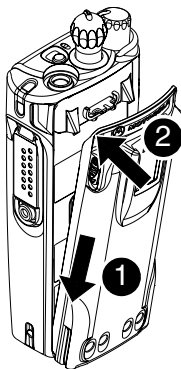
Prior to charging a terminal with a battery, turn the MTP700 **Off**.

1. Plug the charger end of the power cord into the AC receptacle located at the back of the charger. Plug the wall receptacle end of the power cord into the appropriate mains socket.
2. Insert a battery, or a MTP700 with a battery (**terminal turned off**), into the charger's pocket. The Battery icon shows the charging status (see below).



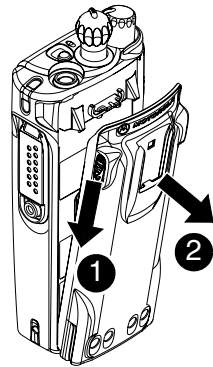
Installing the Battery

1. Turn **off** the terminal (if it is turned **on**).
2. Slide the bottom of battery into the appropriate grooves under the terminal front cover.
3. Press the top of battery against the terminal until you hear an audible click.



Removing the Battery

1. Turn **off** the terminal (if it is turned **on**).
2. Push the side buttons of the battery downwards.
3. Slide the top of the battery away from the terminal.

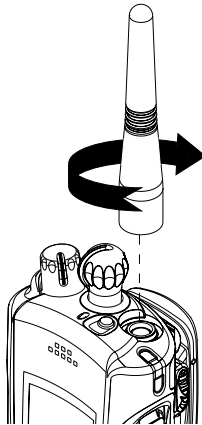


Attaching the Antenna



Turn the MTP700 off before installing or removing the antenna.

Insert the bottom of the antenna into the screw-in base on the top of the MTP700. Turn clockwise until snug. **Do not force.**



Powering the MTP700 On/Off

To power On, turn the **On/Off-Volume knob** clockwise. Your MTP700 performs a self-check and registration routine. After successful registration, the MTP700 is in service.

To power Off, turn the **On/Off-Volume knob** counter-clockwise until you hear a click. You will hear an audible beep and the **Powering Off** message is displayed.

Powering On with Transmit Inhibit Active

The TXI Mode remains active at power On.

You will be asked whether to leave the TXI Mode On or not.



Warning

Ensure you have left the restricted area before deactivating Transmit Inhibit.

Press the **Yes** soft key to deactivate the TXI Mode. If the MTP700 was previously used in Trunked Mode (TMO), it will register to the network. If the MTP700 was previously used in Direct Mode it will remain in Direct Mode.

Press **No** in Trunked Mode and the MTP700 powers down; press **No** in DMO mode and you remain in DMO with TXI selected.

Unlocking the MTP700



Your MTP700 may be locked at power up.

To unlock the MTP700 after powering on, enter the code at the prompt. The MTP700 enters the default home mode.

Selecting TMO or DMO Operation

Entering TMO or DMO

Enter TMO or DMO in one of the following ways:

- Press  **6 2 1** (TMO) if the MTP700 is in DMO.
- Press  **6 2 2** (DMO) if the MTP700 is in TMO.
- Press the TMO/DMO one-touch button (configured by your Service Provider).


Calls (Trunked Mode)

TMO Group Calls

A Group Call is a communication between you and others in a talkgroup. A Talkgroup is a pre-defined set of subscribers enabled to participate in and/or invoke a Group Call.

Talkgroups are divided into **ranges**. Each range may contain several talkgroups.

Making a TMO Group Call

1. Press  until **Group Mode** appears on your display.
2. If this is the required talkgroup and range, press and hold the **PTT**. Wait for the talk permit tone and then speak into the microphone.
Release the **PTT** button to listen.
3. If you wish to call a talkgroup other than the one shown, scroll through the talkgroups.
4. To select a range other than the one shown, press **Optns**, followed by **Range**. Scroll through the ranges. Press **Ok** to select the range, press **Back** to cancel range scrolling.

When you start a call, all members of the selected talkgroup who have their units turned on, will receive the transmission.



The "No Group" message is displayed when you are out of the normal coverage area of your selected talkgroup. You must then select a new talkgroup that is valid for your working location.

Receiving a TMO Group Call

Unless it is engaged in an active call, your MTP700 will automatically switch to Group Mode and receive the transmission. To answer the call, press and hold **PTT**.

Your MTP700 shows the Group name and the caller's private number or alias if previously stored in your address book.



For incoming call alert, see settings in the Vibrate menu option and the Tones menu option.



At the end of a call received through the earpiece, a low pitch tone is emitted alerting you that the next incoming Group call will be received through the speaker. At this alert, you are advised to hold the MTP700 at a comfortable distance away from the speaker.



When receiving a Group call, you will hear a "New Group Call" tone.

Receiving a TMO Broadcast Call

The Broadcast Call (also called Site Wide Call) is a high-priority group call from the console operator (or dispatcher) to all users. The MTP700s are configured to monitor a Broadcast Call, but users cannot talk back.

The Broadcast Call pre-empts an on-going Group Call that has the same (or lower) call priority.

Calls (Direct Mode)

DMO Group Calls

In DMO, the MTP700 can be used without your Service Provider's infrastructure.

Direct Mode allows communication with other terminals also operating in Direct Mode, which are on the same frequency and talkgroup as your MTP700.



In DMO it is only possible to place group calls and emergency group calls.

You can receive a call from the selected talkgroup and from an open group. (An open group is a super-group of all DMO groups.)

When you start a call, the members of the selected talkgroup who have their units turned on will receive the transmission.

In DMO the MTP700 can communicate with the trunking system

(and vice-versa) if the Gateway option is enabled in the MTP700.

Making a DMO Group Call

1. Enter **Direct Mode** by selecting the Direct Mode option via the menu.
2. If this is the required talkgroup and range, press and hold the **PTT** button. Wait for the talk permit tone and then speak into the microphone.

Release the **PTT** button to listen.

Receiving a DMO Group Call

You can receive a DMO Group Call only when your MTP700 is in DMO.

Your MTP700 will display the caller's private number or alias, and the talkgroup name.

Exiting DMO



To exit DMO, select the Operating Mode option your MTP700 should be operating on.

Calls (Private and Phone Calls)

Private Call

A Private Call, also called Point-to-Point or individual call, is a call between two individuals. No other terminal can hear the conversation.

Making a Private Call


1. To enter the Private Mode, press  until Private Mode appears on the display.
2. Enter the number of the person you wish to call.
3. Press and release the **PTT** button. You will hear a ringing tone. Wait for the called person to answer your call.
4. Press and hold **PTT**. Wait for the talk permit tone (if configured) before talking, and release the **PTT** when listening.
5. To end the call, press . If the called person ends the call, the **Call Ended** message is displayed.
6. Press **Back** to return to the Private Mode display.





While Transmit Inhibit is activated, an incoming Private Call is indicated, but it is not possible to answer the call.

Receiving a Private Call

If the Service Provider configured the MTP700 to Automatic Mode Switch:

1. The MTP700 automatically switches to Private Mode. The display shows the caller's identity.
2. To answer the incoming call, press **PTT**.
3. To end the call, press . The display returns automatically to the mode it was in before the incoming call arrived.

If the Service Provider configured the MTP700 to Manual Mode Switch:

1. If the MTP700 is **NOT** in Private Mode, a **Prvt Call** message and the caller ID is displayed momentarily. The display returns to the mode it was in before the incoming call arrived.
2. To answer the call, press , and then the **PTT** key.
3. To end the call, press .

If the called person ends the call, the **Call Ended** message is displayed.



For call alert, see settings in the Vibrate menu option and the Tones menu option.

Phone and PABX Calls

The **Phone Mode** allows you to call a landline telephone number or a cellular mobile phone number. In this publication we use “phone number” when referring to these numbers.

The **Private Automatic Branch Exchange (PABX) Mode** allows you to call local (office) extension numbers. This mode needs to be activated by your Service Provider.

Both modes have the same dialling features.



While Transmit Inhibit is activated, an incoming Phone or PABX Call is indicated, but it is not possible to answer the call.

Making a Phone or PABX Call

1. Press  until **Phone Mode** appears on your display.

If a PABX call is required, press  again. **PABX Mode** appears on your display.

2. Proceed as for making and receiving Private phone calls

Emergency Mode

You can send and receive **Emergency Group Calls in Trunked Mode (TMO)** or in **Direct Mode (DMO)**. If your terminal is configured to operate through a gateway, Emergency calls can be placed through the gateway.

You can initiate an Emergency Group Call to and receive it from the selected talkgroup (TMO and DMO).

Your Service Provider will configure the Emergency Alarm and Hot Microphone features.

Emergency calls will be allocated emergency priority in the system.

Entering or Exiting Emergency Mode (TMO & DMO)

To enter Emergency mode from any mode, press **and hold** the emergency button at the top of the MTP700.



The required time you need to press the Emergency button is set to default to 2 seconds. The time can be configured by your Service Provider.



For call alerts, see settings in the Vibrate menu option and the Tones menu option.

To exit Emergency mode, press and hold **Exit**. You will switch to normal Group mode.

Sending an Emergency Alarm (TMO Only)

Your MTP700 will automatically send an Emergency Alarm when in Emergency mode. This is sent:

- automatically, upon entering Emergency mode
- if you press the Emergency key again while the MTP700 is in Emergency mode.

After sending the alarm, the screen will show one of the following delivery reports:

- Alarm Sent
- Alarm Failed

In both cases the screen returns within a few seconds to the main screen of the Emergency mode.



The Emergency Alarm is a special status message sent to the dispatcher monitoring the selected talkgroup. This can be used in dispatch systems to highlight emergency calls.



Some systems do not support the Emergency Alarm feature when the user is in a "Local Area Service" area.



Pressing the Emergency button, even if Transmit Inhibit is activated, causes the MTP700 to radiate immediately. The MTP700 must **NOT** be within the RF sensitive area when entering Emergency mode.

Hot Microphone Feature

If the Hot Microphone feature was programmed into your MTP700 by your Service Provider, you can make an Emergency Group Call and talk to the dispatcher (and members of your talkgroup) without the need to press and hold the PTT.

The microphone will stay open for a time period (programmed by your Service Provider). The microphone will stay open until:

- the Hot microphone time period expires
- you press **PTT** during the Hot Microphone period
- you press the **End** key

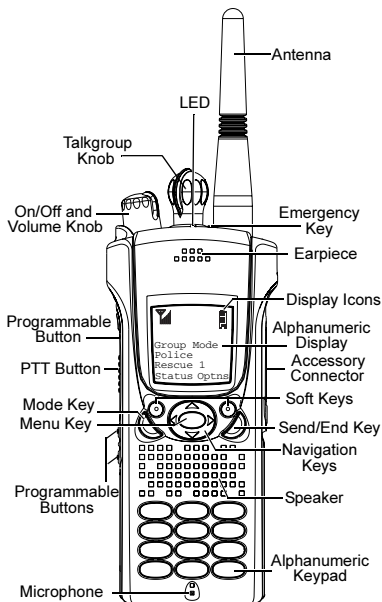
At the end of the Hot Microphone the **Emgcy Mic Ended** message will be displayed and the MTP700 reverts back to the Emergency Mode. The Hot Microphone feature is disabled and PTT operation returns to normal.

If required you can resume Hot Microphone by pressing the emergency key again.

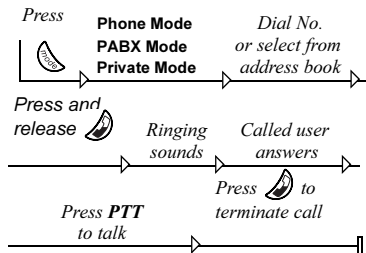
Making an Emergency Group Call

To initiate or answer a call while in Emergency Mode:

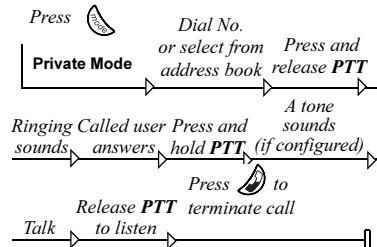
1. Press and hold **PTT**.
2. Wait for the talk permit tone (if configured) and talk.
3. Release **PTT** to listen.



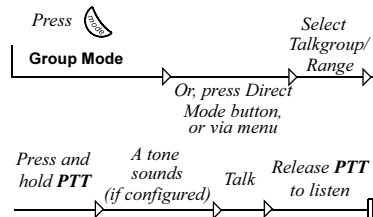
Making a Phone/PABX/Private Full-Duplex Call



Making a Private Call



Making a Group or Direct Mode Call



Making an Emergency Group Call (in TMO Mode)


Press and hold the Emergency key. Emergency Alarm is sent automatically. While in emergency mode, press and hold **PTT** to talk. If using **Hot Mic** feature, wait for the **Emergency Mic On** message to be displayed, and talk without pressing **PTT**.

To exit Emergency Mode, press and hold **Back**.

Answering a Call in Manual Mode Switch


Your terminal alerts you of an incoming call, displays the mode of the incoming call for a few seconds, and returns to the mode prior to receiving the call.

To answer the call, enter the incoming call mode, and

- press  for a Phone or PABX call, or
- press **PTT** for all other calls.

Answering a Call in Automatic Mode Switch

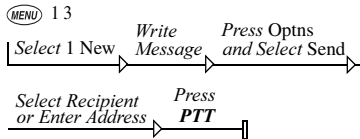
Your terminal switches to the mode of the incoming call and alerts you. To answer the call,

- press  for a Phone or PABX call, or
- press **PTT** for all other calls.

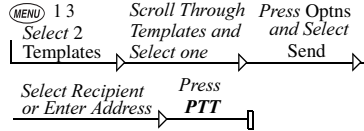
Sending a Status Message



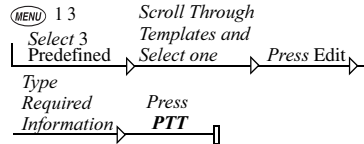
Sending a New Message



Sending a User-Defined Message

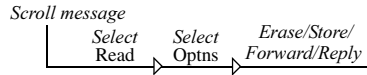


Sending a Predefined Message

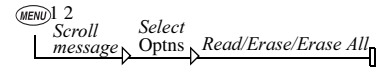


Handling New Incoming Text Messages

Your terminal alerts you of the incoming message. If your terminal is configured to Manual Mode Switch, press **(MENU) 1 2** to enter the Inbox. If your terminal is configured to Auto Mode Switch, and there is no on-going activity, your terminal automatically enters the Inbox.





Handling Old Messages



Last Number Redial

In Private Mode, press **PTT** to call last called number.


In Phone/PABX mode, press  to display last called number, or a list of last called numbers. If list present, scroll to desired number. Press  again to call.


Using the Menu

- Entering the menu: Press **(MENU)**
- Scrolling through the menu:

Use  .

- Selecting a menu option

Press **Ok** or .

- Exiting the menu Press **Back** or .

Содержание

Информация по технике безопасности	3
Обзор радиостанции МТР700	4
Средства управления и индикаторы	4
Звуковые тональные сигналы	6
Обзор клавиш, ручек и кнопок	9
Клавиша переключения режимов	9
Экранные клавиши	9
Клавиша меню	9
Ручка включения/выключения звука	9
Клавиша разговорной группы	9
Кнопка экстренного вызова	10
Функциональные клавиши	10
Светодиодный индикатор статуса	11
Вход в пункт меню	11
Выход из пункта меню	11
Список пунктов меню	12
Дисплей	14
Иконки дисплея	14
Отображение длинных номеров или сообщений	15
Предварительное ознакомление	16
Зарядка аккумулятора	16
Установка аккумулятора	16
Удаление аккумулятора	17
Установка антенны	17
Включение/выключение питания МТР700	18
Включение радиостанции с активной функцией блокировка передачи	18
Разблокирование радиостанции МТР700	18
Выбор режима ТМО (транкинговый) или DMO (прямой)	19
Вход в режим ТМО (транкинговый) или DMO (прямой) ...	19
Вызовы (транкинговый режим)	19
Групповые вызовы в режиме ТМО	19

Выполнение группового вызова в режиме TMO	19
Прием группового вызова в режиме TMO	20
Прием широкополосного вызова в режиме TMO	20
Вызовы (прямой режим)	20
Групповые вызовы в режиме DMO	20
Выполнение группового вызова в режиме DMO	21
Прием группового вызова в режиме DMO	21
Выход из режима DMO	21
Вызовы (индивидуальные и телефонные вызовы)	22
Индивидуальный вызов.	22
Выполнение индивидуального вызова	22
Прием индивидуального вызова	22
Телефонные вызовы и вызовы учрежденческих АТС	23
Выполнение телефонного и АТС-вызова	23
Экстренный режим	24
Вход или выход из экстренного режима (TMO и DMO)	24
Отправление экстренного тревожного сигнала (только TMO)	24
Функция «горячий микрофон»	25
Выполнение экстренного группового вызова	25
Основные сведения	27

© Motorola Inc., 2005

Название Motorola и логотип с изображением стилизованной литеры «М» зарегистрированы Управлением патентов и торговых знаков США. Названия всех остальных продуктов и услуг являются собственностью их владельцев.

Информация по технике безопасности

В данном руководстве описаны основы эксплуатации портативного ручного терминала МТР700. Для получения более подробной информации, содержащейся в руководстве по функциям 6866534D27_, обратитесь к обслуживающему вас дилеру.



ВНИМАНИЕ!

Перед началом использования данного изделия ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации и технике безопасности, приведенными в буклете «Сведения о безопасности и воздействии излучаемой радиочастотной энергии 6866537D38_», который входит в комплект поставки вашей радиостанции МТР700.

Внимание!

Радиостанция МТР700 предназначена только для профессиональной эксплуатации, только при этом условии будет обеспечено удовлетворение требований Международного комитета по защите от неионизирующего излучения (International Committee for Non-Ionising Radiation, ICNIRP) в отношении воздействия излучаемой радиочастотной энергии. С целью недопущения превышения пределов воздействия излучаемой радиочастотной энергии перед началом использования этого изделия ознакомьтесь с информацией о радиочастотной энергии и с инструкциями по эксплуатации в буклете "Сведения о безопасности и воздействии излучаемой радиочастотной энергии" (номер по каталогу публикаций Motorola 6866537D38_).

Храните данное **Руководство пользователя и буклет «Сведения о безопасности и воздействии излучаемой радиочастотной энергии»** в надежном месте, обеспечьте их передачу другим лицам в случае передачи им радиостанции МТР700.

Информация об авторском праве

Описанные в данном руководстве изделия фирмы Моторола могут содержать защищенные авторскими правами компьютерные программы фирмы Моторола, хранящиеся на полупроводниковых ЗУ или других носителях. Законы Соединенных Штатов Америки и некоторых других стран обеспечивают некоторые эксклюзивные права компании Моторола в отношении защищенных авторским правом компьютерных программ, включая, в частности, право на копирование и воспроизведение в любой форме защищенных авторским правом компьютерных программ. В связи с этим никакие компьютерные программы фирмы Motorola, содержащиеся в изделиях Motorola, описанных в настоящем руководстве, не разрешается копировать, воспроизводить, подвергать инженерному анализу для создания аналога или дистрибутировать каким бы то ни было способом без явного письменного разрешения фирмы Motorola. Кроме того, покупка изделий Моторола не дает никаких явных или подразумеваемых прав или прав на лицензию, например, не подразумевает отказа владельцев от своих прав и т.п., в отношении авторства, патентов или заявок на патенты компании Моторола, за исключением обычных не исключительных прав на лицензию на использование этих изделий согласно законам о продаже изделий.

Обзор радиостанции МТР700

Средства управления и индикаторы

Приведенные ниже цифры являются номерами позиций иллюстрации, помещенной на внутренней стороне обложки.

Номер по каталогу	Описание
1	Светодиодный индикатор
2	Поворотная ручка разговорной группы. Используется для изменения разговорной группы.
3	Поворотная ручка включения/выключения. Используется для включения/выключения радиостанции МТР700 и для настройки уровня громкости.
4	Наушник.
5	Навигационная клавиша на четыре направления. Нажимайте на верхнюю, нижнюю, левую или правую часть для прокрутки списка при перемещении по иерархии меню или для редактирования буквенно-цифрового текста.
6	Кнопка выбора рабочего режима. Используется для изменения рабочих режимов.
7	Динамик.
8	Микрофон.
9	Гнездо аксессуаров (находится в основании радиостанции МТР700).
10	Программируемые боковые кнопки 1, 2 и 3.
11	Тангента (РТТ). Для передачи нажмите эту боковую кнопку и держите ее нажатой, для прослушивания - отпустите.
12	Гнездо аксессуаров. (на боковой стороне радиостанции МТР700)
13	Буквенно-цифровая клавиатура. Клавиатура используется для ввода букв или цифр при наборе, ввода контактных номеров или текстовых сообщений.
14	Клавиша меню используется для входа в основное меню и для прокрутки пунктов меню.

Номер по каталогу	Описание
15	Клавиша отправки/завершения вызовов. Используется для выполнения вызовов или ответа на них, для завершения вызовов (негрупповой режим) или для отправки статусных и текстовых сообщений.
16	Нажмите для выбора опций, появляющихся прямо над левой или правой клавишей в пятой строке дисплея.
17	Буквенно-цифровой дисплей включает в себя четыре строки, по 14 знаков, с подсветкой.
19	Антенна.
20	Экстренная кнопка (находится в верхней части радиостанции МТР700). Используется для отправки экстренных тревожных сообщений (нажмите и удерживайте ее).

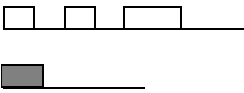
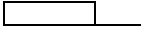
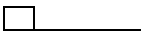
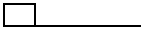
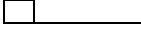

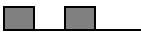
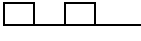
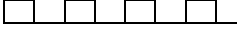

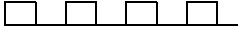
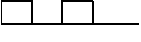


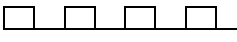
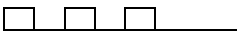


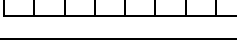



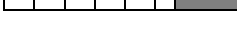
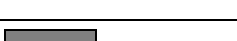

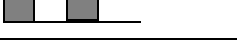
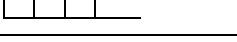
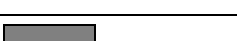

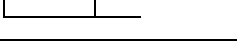
Перед тем как приступить к первому использованию радиостанции МТР700, снимите с экрана пластиковую защиту и поставьте аккумулятор на зарядку на ночь, чтобы полностью его зарядить.

Звуковые тональные сигналы

□ = Высокий тон; ■ = Низкий тон;

Описание	Тип	Повторы
Нерабочий режим		
<ul style="list-style-type: none"> • Вернуться к исходному режиму • Вернуться к вращательной регулировке громкости по истечении времени таймера вращательной прокрутки • Вернуться к зоне охвата • Вернуться к полному рабочему режиму 		Один раз
Сброс посылки		Один раз
<ul style="list-style-type: none"> • Нажата неправильная кнопка 		Один раз
<ul style="list-style-type: none"> • Нажата правильная кнопка • Сбой самотестирования радиостанции МТР700 при включении питания • При переходе из нерабочего режима к рабочему режиму 		Один раз
При вызове		
Предупреждение о сбросе вызова		Один раз
Тональный сигнал ожидающего вызова в случае ожидающего телефонного или частного вызова		Каждые 6 секунд, до тех пор, пока вызов не будет завершен
Присоединение или отсоединение данных		Один раз
Сигнал разрешения разговора раздается при нажатии тангенты РТТ.		Один раз (Обычный тон))
		Один раз (Короткий тон)

Описание	Тип	Повторы
Сигнал разрешения разговора без шлюза раздается при нажатии тангенты РТТ. Этот тон сигнализирует о том, что шлюз недоступен.		Два раза Один раз
<ul style="list-style-type: none"> Запрещение разговора Система занята Истекло время таймера ограничения разговора Вызываемый терминал недоступен или занят 		До тех пор, пока не будет отпущена тангента РТТ
<ul style="list-style-type: none"> Отключение вызова или сбой вызова из-за проблем в сети Набран неправильный номер 		Один раз
Вход/выход из режима DMO		Один раз
Автономный режим — вход/выход		Один раз
Повторный телефонный звонок (посылка)		Через каждые три секунды до тех пор, пока вызываемый абонент не ответит или вызов не будет отклонен.
Телефон занят		Каждые 0.5 секунд
Статусное сообщение отправлено диспетчеру или произошел сбой передачи статусного сообщения.		Два раза
Входящие вызовы		
Прием статусного сообщения подтвержден диспетчером		Четыре раза
Радиостанция МТР700 приняла групповой вызов без шлюза (только настройка)		Один раз
Принят групповой вызов с высоким приоритетом		Один раз
Послано или принято тревожное экстренное сообщение		Два раза

Описание	Тип	Повторы
Сбой экстренного тревожного сообщения		Четыре раза
Принят экстренный вызов		Один раз
Телефонный звонок (прием) Дуплексный индивидуальный вызов		До тех пор, пока вы не ответите или пока вызов не будет отклонен
Принят индивидуальный вызов		До тех пор, пока вызов не будет принят
Вызывающий слышит индивидуальный вызов		До тех пор, пока вызов не будет принят
Звонок полудуплексного частного упреждающего приоритетного вызова		Через каждые 4 секунды до тех пор, пока вызов не будет принят или отклонен.
Звонок дуплексного частного упреждающего приоритетного вызова		Через каждые 4 секунды до тех пор, пока вызов не будет принят или отклонен.
Ограниченная работа		Один раз при входе в режим ограниченной работы
Получена новая почта		Один раз
Новый групповой вызов		Один раз
Аккумулятор/общее		
Настройка громкости (наушник, клавиатура, динамик)		Непрерывный
Настройка громкости (Звонок)		При настройке громкости
Блокировка передачи (TXI)		Один раз
Звук поворотной ручки		Один раз, при переключении с управления списком на регулировку громкости.
Оповещение о малом заряде аккумулятора		Повторный
Клавиши DTMF (0-9, #, *)	DTMF 	Непрерывный, до тех пор пока не будет отпущена клавиша


Клавиши, ручки и кнопки

Клавиша переключения режимов


Радиостанция МТР700, работающая в транкинговом режиме (ТМО), имеет четыре режима вызова:

- Групповой режим — отправка и прием групповых вызовов.
- Индивидуальный режим — отправка и прием индивидуальных вызовов.
- Телефонный режим — отправка и прием телефонных вызовов.
- Режим АТС — отправка и прием локальных (офисных) добавочных вызовов.

Групповой режим – установленный по умолчанию режим, к которому возвращается ваша радиостанция МТР700, если в течение нескольких секунд она не задействуется.


Для переключения группового, индивидуального, телефонного режима и режима АТС нажимайте клавишу .

Экранные клавиши

Нажмите клавишу  для выбора опции, появляющейся на экране непосредственно над левой или правой экранной клавишей.

Клавиша меню

Нажмите клавишу  МЕНЮ для входа в:

- **Меню.** Меню позволяет вам контролировать настройки радиостанции МТР700.
- **Контекстное меню** (когда включен значок ) используется для просмотра списка пунктов текущего меню

Поворотная ручка

Данная ручка используется для:

- Включения и выключения радиостанции МТР700.
- Регулировки громкости; поворот по часовой стрелке приводит к увеличению громкости.

Ручка разговорной группы

Ручка разговорной группы – это ручка на 16 позиций, которая используется для изменения разговорной группы. Предлагаются две модели радиостанции МТР700:

- С ручкой, останавливающейся на 16 позиции.
- С постоянно вращающейся ручкой – ручка продолжает вращаться после 16 позиции, возвращаясь к первой позиции.

Кнопка экстренного вызова

Для входа в экстренный режим нажмите и удерживайте эту кнопку.



Время, в течение которого нужно удерживать кнопку аварийного вызова, установлено по умолчанию – 2 секунды. Однако это время может быть изменено вашим сервис-провайдером.

Функциональные клавиши

Боковые клавиши

Данные клавиши позволяют выбрать/активировать часто используемые функции одним нажатием клавиши. Для этого достаточно нажать и удерживать одну клавишу.

Цифровые клавиши

Радиостанция MTP700 позволяет выбрать/активировать часто используемые функции одним нажатием клавиши. Для этого достаточно нажать и удерживать цифровую клавишу.



Время нажатия боковых или цифровых клавиш, необходимое для активирования/выбора функции одним нажатием, установлено по умолчанию на 1 секунду. Однако это время может быть изменено вашим сервис-провайдером.





Пожалуйста, за информацией о функциях каждой боковой и цифровой клавиши обращайтесь к своему сервис-провайдеру.

Светодиодный индикатор статуса

Светодиодный индикатор показывает состояние радиостанции MTP700.

Индикатор	Статус
Постоянно горящий зеленый	Используется
Мигающий зеленый	Работает
Постоянно горящий красный	Не работает
Мигающий красный	Подсоединение к сети / вход в режим DMO
Постоянно горящий оранжевый	Передача заблокирована (TXI)
Мигающий оранжевый	Входящий вызов
Отсутствует индикация	Радиостанция выключена

Вход в пункт меню

1. Для входа из любого режима нажмите клавишу меню  .
2. Прокруткой найдите нужный пункт, нажмите **Ok** или  для выбора.
3. Введите числа нужного пункта, обычно **2 2 4**, чтобы войти в пункт **4 Ресурсы памяти**.

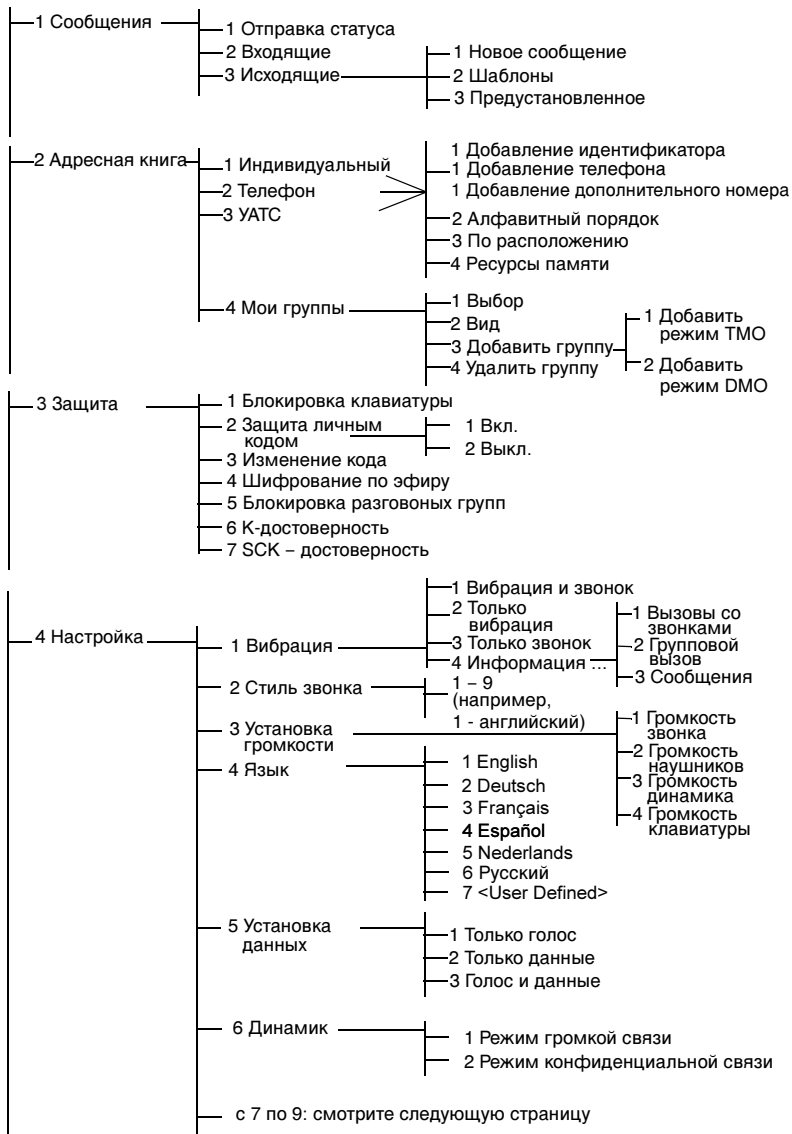
Выход из пункта меню

Нажмите клавишу **Назад** или  .

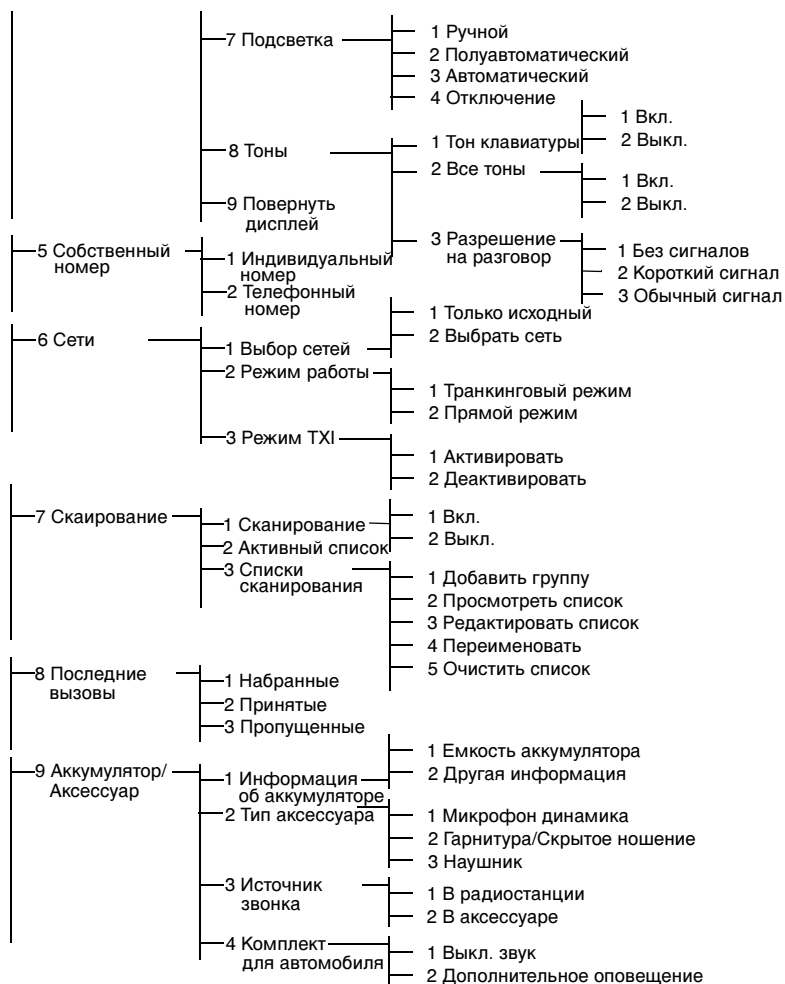


Если в течение заданного периода не будет нажато ни одной клавиши, радиостанция МТР700 автоматически выйдет из пункта меню.

Список пунктов меню



Список пунктов меню (продолжение)



Некоторые пункты меню могут отличаться от пунктов, перечисленных в списке, так как некоторые пункты меню могут активироваться/деактивироваться вашим сервис-провайдером.







Функция «вибрация» требует активации совместимого аксессуара, например, расширенного выносного микрофона.

Дисплей



Пиктограммы дисплея

Когда вы включаете радиостанцию МТР700, вверху дисплея появляются пиктограммы, обозначающие следующие функции:

Пиктограмма дисплея	Описание
Работа в транкинговом режиме	
	Уровень сигнала (ТМО) Позволяет проверить уровень сигнала. Чем больше секций, тем сильнее сигнал
	Приоритетное сканирование Указывает на то, что приоритетное сканирование активировано в радиостанции МТР700.
	Данные подключены Отображается, когда радиостанция МТР700 успешно присоединена к внешнему устройству и готова к передаче данных.
	Передача/прием данных Отображается, когда радиостанция МТР700 передает или принимает данные с внешнего устройства (ноутбука или настольного компьютера).
Прямой режим	
	Уровень сигнала (DMO) Указывает на групповой вызов в прямом режиме
	Прямой режим Отображается, когда радиостанция МТР700 находится в прямом режиме
	Шлюз DMO Показывает, что выбран шлюз. Этот значок имеет три следующих состояния: Светится постоянно, когда радиостанция МТР700 синхронизирована со шлюзом. Мигает, когда радиостанция МТР700 не синхронизирована или во время подсоединения. Значок не отображается - во время вызова "радиостанция - радиостанция", т.е. когда шлюз не используется.

Пиктограмма дисплея	Описание
Общие пиктограммы	
	<p>Контекстное меню</p> <p>Появляется над , если контекстное меню активировано.</p>
	<p>Тональный сигнал выключен</p> <p>Указывает на то, что тональный сигнал радиостанции МТР700 выключен.</p>
	<p>Непрочитанное сообщение</p> <p>Указывает на то, что у вас есть непрочитанные сообщения в почтовом ящике.</p>
	<p>Пришло новое сообщение</p> <p>Вы не открывали свой почтовый ящик из-за выполнения текущей работы. Пиктограмма напоминает вам о том, что в вашем почтовом ящике есть новые сообщения.</p>
	<p>Низкий аудиосигнал</p> <p>Указывает на то, что радиостанция МТР700 находится в режиме низкого аудиосигнала. Во время частных вызовов аудиосигнал идет на наушник.</p>
	<p>Индикатор заряда аккумулятора</p> <p>Показывает степень заряженности аккумулятора. Три полосы – полный заряд.</p>
	<p>Экстренный режим</p> <p>Появляется, когда радиостанция МТР700 находится в экстренном режиме.</p>

Отображение длинных номеров или сообщений

Три точки, расположенные после номера или сообщения, указывают на то, что номер или сообщение продолжается на следующей странице. Нажмите **Больше**, чтобы прочесть следующую «цифровую» страницу и вновь **Больше**, чтобы вернуться на предыдущую страницу. Нажмите , чтобы прочесть следующую «текстовую» страницу и , чтобы вернуться на предыдущую страницу.

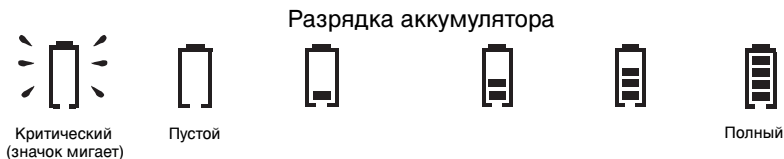
Предварительное ознакомление

Зарядка аккумулятора

Зарядные устройства, одобренные компанией Motorola, обеспечивают оптимальную производительность. Другие зарядные устройства могут не обеспечить полную зарядку аккумулятора Motorola или могут снизить срок службы аккумулятора.

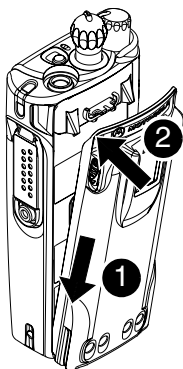
Перед зарядкой терминала с аккумулятором выключите радиостанцию MTP700.

1. Вставьте штекер сетевого шнура в гнездо переменного тока, расположенное на обратной стороне зарядного устройства. Вставьте вилку в соответствующую сетевую розетку.
2. Вставьте аккумулятор или радиостанцию MTP700 с аккумулятором (**терминал отключен**) в зарядное устройство. Значок аккумулятора показывает состояние зарядки (смотрите ниже).



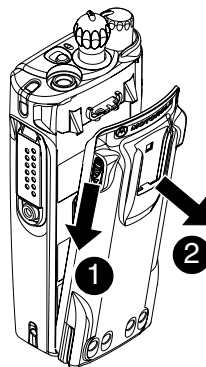
Установка аккумулятора

1. Отключите терминал (если он включен)
2. Вставьте нижнюю часть аккумулятора в соответствующие пазы, расположенные под передней крышкой терминала.
3. Вставляйте верхнюю часть аккумулятора в терминал до щелчка.



Извлечение аккумулятора

1. Выключите терминал (если он включен).
2. Нажмите вниз боковые клавиши аккумулятора.
3. Выньте верхнюю часть аккумулятора из терминала.

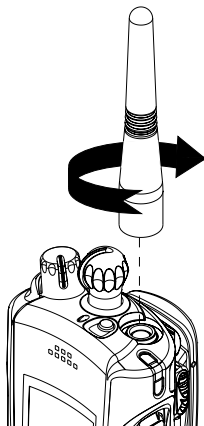


Установка антенны



Выключите радиостанцию МТР700 перед установкой или извлечением антенны.

Вставьте нижний конец антенны в резьбовое отверстие основания, расположенное наверху радиостанции МТР700. Поворачивайте по часовой стрелке до достаточно плотной затяжки. **Не делайте это слишком сильно.**



Включение/выключение радиостанции МТР700

Для включения питания поверните **ручку включения/выключения громкости** по часовой стрелке. Радиостанция МТР700 выполнит самопроверку и регистрацию в сети. После успешной регистрации радиостанция МТР700 будет находиться в рабочем режиме.

Для выключения питания поворачивайте ручку включения/выключения громкости против часовой стрелки до тех пор, пока не услышите щелчок. Раздастся сигнал "бип", и на экране появится сообщение "**Питание выключено**".

Включение питания с активной функцией блокировка передачи (TXI)

Режим TXI остается активным при включении питания.

Вам будет предложено либо выйти из режима TXI, либо оставить его включенным.



предупреждение

Убедитесь в том, что вы покинули ограниченную зону перед деактивацией режима блокировка передачи.

Для деактивации режима TXI нажмите экранную клавишу **Да**. Если радиостанция МТР700 использовалась перед этим в транкинговом режиме, то она регистрируется в сети. Если радиостанция МТР700 использовалась перед этим в прямом режиме, то она останется в прямом режиме.

Если нажать клавишу **Нет** в транкинговом режиме, то радиостанция МТР700 выключится. Если нажать клавишу **Нет** в прямом режиме, то радиостанция МТР700 останется в прямом режиме при выбранном TXI.

Разблокирование радиостанции МТР700



Радиостанция МТР700 может заблокироваться при включении питания.

Для разблокирования радиостанции МТР700 после включения питания введите код, когда на экране появится подсказка. Радиостанция МТР700 перейдет к исходному дисплею.

Выбор режима ТМО (транкинговый) или DMO (прямой) Вход в режим ТМО или DMO

Вход в режим ТМО или DMO

Войти в режим ТМО или DMO можно одним из следующих способов:

- Нажмите клавишу **меню**  **6 2 1** (ТМО), если терминал МТР700 находится в режиме DMO.
- Нажмите клавишу **меню**  **6 2 2** (DMO), если терминал МТР700 находится в режиме ТМО.
- Нажмите кнопку, запрограммированную на вход в ТМО/DMO одним нажатием (если она запрограммирована вашим сервис-провайдером).


Вызовы (транкинговый режим)

Групповые вызовы ТМО (транкинговый режим)

Групповой вызов - это способ связи между вами и другими членами группы. Группа представляет собой несколько абонентов, которые могут участвовать в групповых вызовах и/или выполнять групповые вызовы.

Группы делятся на отдельные диапазоны. В каждом диапазоне может находиться несколько групп.

Выполнение групповых вызовов ТМО

1. Нажимайте  до тех пор, пока **групповой режим** не появится на вашем дисплее.
2. Если это нужная разговорная группа и папка, то нажмите и удерживайте тангенту **РТТ**. Дождавшись тонального сигнала разрешения разговора, говорите в микрофон.
Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**.
3. Если вам нужно вызвать другую разговорную группу, просмотрите путем прокрутки разговорные группы.
4. Для выбора другой папки нажмите **опции**, а затем – **диапазон**. Просмотрите папки путем прокрутки. Нажмите **ОК** для выбора папки, нажмите **Назад** для отмены просмотра папки путем прокрутки.

Когда вы начнете вызов, члены выбранной разговорной группы, радиостанции которых включены, ответят на вызов.



Если выйти из зоны действия выбранной группы, на дисплее отобразится сообщение "Группы нет". После этого можно выбрать новую группу, которую можно использовать в данном месте.

Прием групповых вызовов ТМО

Когда радиостанция МТР700 выйдет из режима вызова, она автоматически переключится на групповой режим и ответит на вызов. Для ответа на вызов нажмите и удерживайте тангенту РТТ. Терминал МТР700 отображает имя группы и личный номер вызывающего или его псевдоним, если он был ранее сохранен в списке контактных номеров.



Для входящего оповещения о вызове просмотрите настройки в опции меню вибрация и в опции меню тоны.



В конце вызова, полученного через наушник, прозвучит низкий тон, который оповестит вас о том, что следующий входящий групповой вызов будет получен через динамик. В этом оповещении вас проинформируют о том, чтобы вы держали радиостанцию МТР700 на достаточном расстоянии от динамика.



Когда вы получите групповой вызов, вы услышите звук «новый групповой вызов».

Прием широковещательных вызовов ТМО

Широковещательный вызов (который также называется вызов всего сайта)- это высокоприоритетный групповой вызов, выполняемый оператором пульта управления (или диспетчером) и направляемый всем пользователям. Терминалы МТР700 конфигурируются на мониторинг таких вызовов, однако пользователи не имеют возможности голосового ответа на них.

Широковещательный вызов имеет преимущество перед текущим групповым вызовом с тем же приоритетом или с более низким приоритетом.

Вызовы (режим DMO) Групповые вызовы DMO

В режиме DMO терминал МТР700 можно использовать в инфраструктуре вашего сервис-провайдера.

Режим DMO предоставляет возможность связи с другими терминалами, которые работают в режиме DMO на той же частоте и в той же группе.



В режиме прямой связи (DMO) можно выполнять только групповые вызовы и экстренные групповые вызовы.

Вы можете получить вызов от выбранной группы и от открытой группы (открытая группа – это главная группа для всех групп DMO).

При выполнении вызова члены выбранной группы, радиостанции которых включены, получают этот групповой вызов.

В режиме DMO МТР700 может установить связь с транкинговой системой (и наоборот), если в радиостанции МТР700 активирована опция шлюз.

Выполнение групповых вызовов DMO

1. Войдите в **прямой режим** путем выбора пункта **прямой режим** через меню.
2. Убедитесь в правильности выбора группы и папки. Нажмите и удерживайте тангенту **РТТ**.
Дождавшись тонального сигнала разрешения разговора, говорите в микрофон.
Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**.

Прием групповых вызовов DMO

Групповые вызовы DMO можно принимать только тогда, когда радиостанция МТР700 находится в режиме DMO.

Радиостанция МТР700 отображает имя группы и личный номер вызывающего или его псевдоним и имя разговорной группы.

Выход из прямого режима DMO



Для выхода из прямого режима DMO выберите опцию Режим работы.

Индивидуальные и телефонные вызовы

Индивидуальный вызов

Индивидуальный вызов, который также называется двухточечная связь (связь между двумя абонентами) или личный вызов, является связью между двумя людьми. В этом случае ни один другой терминал не сможет прослушать разговор.

Выполнение Индивидуального вызова


1. Для входа в режим индивидуального вызова нажимайте  до тех пор, пока индивидуальный вызов не появится на дисплее.
2. Введите номер человека, которого вы хотите вызвать.
3. Нажмите и отпустите тангенту РТТ. Раздастся гудок. Дождитесь ответа вызываемого лица.
4. Нажмите и удержите тангенту РТТ. Дождитесь тона разрешения разговора (если он сконфигурирован), говорите, отпустите тангенту РТТ для прослушивания.
5. Для окончания вызова нажмите . Если вызов заканчивает вызванное лицо, появляется сообщение вызов закончен.
6. При активной блокировке передачи индивидуальный вызов отображается, однако ответить на него нельзя.





При активной блокировке передачи индивидуальный вызов отображается, однако ответить на него нельзя.

Прием Индивидуального вызова

Если сервис-провайдер настроил радиостанцию МТР700 на автоматическое переключение режимов:

1. Радиостанция МТР700 автоматически переключится на индивидуальный вызов. На дисплее появится идентификация вызывающего абонента.
2. Для ответа на поступающий вызов нажмите тангенту РТТ.
3. Для окончания вызова нажмите . Дисплей автоматически вернется в режим, в котором он был до ответа на входящий вызов.

Если сервис-провайдер настроил радиостанцию МТР700 на ручное переключение режимов:

1. Если радиостанция МТР700 **НЕ** находится в режиме индивидуального вызова, то мгновенно отображается сообщение **Индивидуальный вызов** и идентификатор вызывающего абонента. Дисплей возвращается к режиму, в котором он был до ответа на входящий вызов.
2. Чтобы ответить на вызов, нажмите , а затем нажмите тангенту **РТТ**.
3. Чтобы закончить вызов, нажмите .

Если вызываемый человек завершает вызов, то отображается сообщение **Вызов завершен**.



Для оповещения о вызове просмотрите установки в опции меню «вибрация» и в опции меню «тоны».

Телефонный вызов и вызов учрежденческой АТС



Режим телефонный вызов позволяет позвонить на обычный или сотовый телефон. В данном документе мы называем такие номера телефонными номерами.

Режим вызов учрежденческой АТС позволяет вызывать местные (офисные) добавочные номера. Вызов этого типа требует активации, выполняемой сервис-провайдером. Оба режима имеют одни и те же функции набора номера.



При активной блокировке передачи индивидуальный вызов или АТС-вызов отображается, однако ответить на него нельзя.

Выполнение телефонного вызова или АТС-вызова

1. Нажимайте  до тех пор, пока **Режим телефонный вызов** не появится на вашем дисплее. Если требуется сделать АТС-вызов, снова нажмите . На вашем дисплее появится **Режим АТС-вызов**.
2. Выполняйте те же шаги, что и при выполнении и получении частных телефонных вызовов.

Экстренный режим

Вы можете выполнять экстренные групповые вызовы в транкинговом режиме (ТМО) и в режиме прямой связи (ДМО). Если ваш терминал настроен на работу через шлюз, то экстренные вызовы будут выполняться через шлюз.

Можно выполнять экстренный групповой вызов и принимать его из выбранной группы (ТМО и ДМО).

Сервис-провайдер сконфигурирует функцию **Экстренный тревожный сигнал** и функцию **Горячий микрофон**.

Экстренные вызовы будут иметь приоритет в системе.

Вход и выход из экстренного режима (ТМО и ДМО)

Для входа в экстренный режим из любого режима нажмите **и удерживайте** экстренную кнопку, расположенную наверху радиостанции МТР700.



Время, в течение которого необходимо держать нажатой экстренную кнопку, установлено по умолчанию на 2 с. Это время может быть сконфигурировано вашим сервис-провайдером.



Для оповещения о вызове просмотрите настройки в пункте меню «вибрация» и в пункте меню «тоны».

Чтобы выйти из экстренного режима, нажмите и удерживайте клавишу **Выход**. Вы перейдете в обычный групповой режим.

Посылка экстренного тревожного сигнала (только ТМО)

Находясь в экстренном режиме, радиостанция МТР700 автоматически посылает экстренный тревожный сигнал диспетчеру:

- автоматически при входе в экстренный режим.
- если вы вновь нажмете экстренную кнопку, когда радиостанция МТР700 находится в экстренном режиме.

После посылки тревожного сигнала на дисплее появится одно из следующих сообщений о доставке:

- Тревожный сигнал послан
- Тревожный сигнал не прошел

В обоих случаях через несколько секунд дисплей вернется к основному экрану экстренного режима.



Экстренный тревожный сигнал - это специальное статусное сообщение, посылаемое диспетчеру, который контролирует данную выбранную группу. Его можно использовать в диспетчерских системах для выделения экстренных вызовов.



Некоторые системы не поддерживают функцию экстренный тревожный сигнал, когда пользователь находится в зоне локальной связи.



предупреждение

Нажатие экстренной кнопки даже при активной функции блокировка передачи приводит к немедленному включению передачи радиостанции МТР700. При включении экстренного режима нахождение терминала МТР700 в зоне, чувствительной к РЧ-излучению, **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ**.

Функция горячий микрофон

Если сервис-провайдер запрограммировал в терминал МТР700 функцию горячий микрофон, вы можете выполнять экстренные групповые вызовы и говорить с диспетчером (и членами своей группы) без нажатия и удержания тангенты РТТ.

Микрофон останется открытым в течение запрограммированного сервис-провайдером времени. Микрофон останется открытым до тех пор, пока:

- не истечет время действия функции горячий микрофон
- не будет нажата **РТТ** во время действия функции горячий микрофон
- не будет нажата клавиша **Конец**

По окончании действия функции горячий микрофон появится сообщение **Горячий микрофон закончен**, и терминал МТР700 вернется в экстренный режим. Функция горячий микрофон деактивируется, и РТТ начинает работать в обычном режиме. Режим горячий микрофон можно снова включить, нажав на экстренную кнопку.

Выполнение экстренного группового вызова

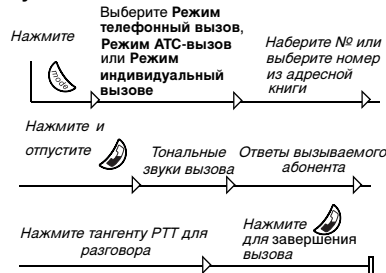
Для выполнения ответа на вызов в экстренном режиме:

1. Нажмите и удерживайте тангенту **РТТ**.
2. Дождитесь тона разрешения разговора (если он сконфигурирован) и говорите.
3. Для прослушивания отпустите тангенту **РТТ**.

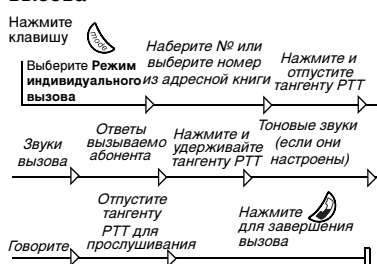
Основные сведения



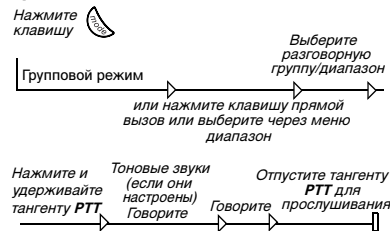
Выполнение телефонного вызова/ АТС-вызова/индивидуального дуплексного вызова



Выполнение индивидуального вызова



Выполнение группового или прямого вызова




Выполнение экстренных групповых вызовов (в режиме ТМО)

Нажмите и удерживайте экстренную кнопку. Произойдет автоматическая посылка экстренного тревожного сигнала. Находясь в экстренном режиме, нажмите и удерживайте тангенту РТТ и говорите. В случае использования функции горячий микрофон дождитесь появления на дисплее сообщения **экстренный микрофон включен** и говорите, не нажимая тангенту РТТ. Для выхода из экстренного режима нажмите и удерживайте клавишу Назад.


Ответ на вызов в режиме ручного переключения режимов

Ваша радиостанция оповещает вас о входящем вызове, отображает режим входящего вызова в течение нескольких секунд и возвращается к режиму, в котором она находилась до ответа на вызов.

- Нажмите  для телефонного вызова или АТС вызова или
- Нажмите тангенту **РТТ** для всех других вызовов.

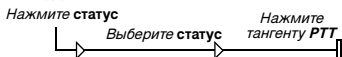
Ответ на вызов в режиме автоматического переключения режимов

Ваш терминал переключается в режим входящего вызова и оповещает вас. Чтобы ответить на вызов,

- Нажмите  для телефонного вызова или АТС-вызова или
- Нажмите тангенту **РТТ** для всех других вызовов.

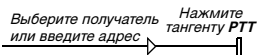
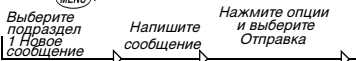
Посылка статусного сообщения

Нажмите  раздел 1 1
или




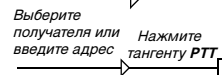
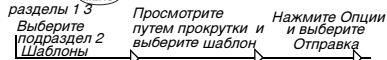
Посылка нового сообщения

Нажмите  раздел 1 3



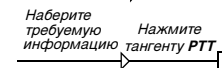
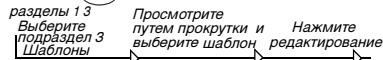
Посылка сообщения, сформированного пользователем

Нажмите  разделы 1 3




Отправка заданного сообщения

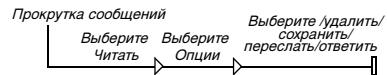
Нажмите  разделы 1 3



Обработка вновь поступивших текстовых сообщений

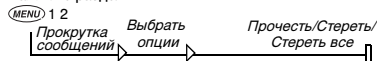
Ваш терминал оповещает вас о поступившем сообщении. Если ваш терминал настроен на

ручное переключение режимов, то нажмите  **1 2** для входа в почтовый ящик. Если ваш терминал настроен на автоматическое переключение режимов и если он в данный момент не выполняет какую-либо операцию, то он автоматически войдет в почтовый ящик.






Обработка старых сообщений


Нажмите разделы



Повторный набор последнего номера

В режиме частного вызова нажмите тангенту **РТТ** для вызова последнего набранного номера. В режиме  телефонного вызова/ АТС-вызова нажмите  для отображения последнего набранного номера или списка последних набранных номеров. Если список есть, то найдите путем прокрутки нужный номер. Снова нажмите  для выполнения вызова.

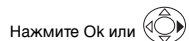
Использование меню

- Вход в меню: нажмите 
- Просмотрите меню путем прокрутки:




Используйте

- Выбор опции меню



Нажмите Ок или

- Выходя из меню, нажмите **Назад** или 



EN

RU



MOTOROLA

www.motorola.com/tetra

6866539D36-A

