

KENWOOD

INSTRUCTION MANUAL



VHF FM TRANSCEIVER/ UHF FM TRANSCEIVER

TK-7360/ TK-8360
TK-7360H/ TK-8360H

JVC KENWOOD Corporation

© B62-2278-10 (M,M2)
09 08 07 06 05 04 03 02 01

THANK YOU

We are grateful you have chosen **Kenwood** for your personal mobile applications.

This instruction manual covers only the basic operations of your mobile radio. Ask your dealer for information on any customized features they may have added to your radio.

NOTICES TO THE USER

- ◆ Government law prohibits the operation of unlicensed transmitters within the territories under government control.
- ◆ Illegal operation is punishable by fine and/or imprisonment.
- ◆ Refer service to qualified technicians only.

SAFETY: It is important that the operator is aware of, and understands, hazards common to the operation of any transceiver.



WARNING

- ◆ **EXPLOSIVE ATMOSPHERES (GASES, DUST, FUMES, etc.)**
Turn OFF your transceiver while taking on fuel or while parked in gasoline service stations. Do not carry spare fuel containers in the trunk of your vehicle if your transceiver is mounted in the trunk area.
- ◆ **INJURY FROM RADIO FREQUENCY TRANSMISSIONS**
Do not operate your transceiver when somebody is either standing near to or touching the antenna, to avoid the possibility of radio frequency burns or related physical injury.
- ◆ **DYNAMITE BLASTING CAPS**
Operating the transceiver within 500 feet (150 m) of dynamite blasting caps may cause them to explode. Turn OFF your transceiver when in an area where blasting is in progress, or where "TURN OFF TWO-WAY RADIO" signs have been posted. If you are transporting blasting caps in your vehicle, make sure they are carried in a closed metal box with a padded interior. Do not transmit while the caps are being placed into or removed from the container.

Firmware Copyrights

The title to and ownership of copyrights for firmware embedded in Kenwood product memories are reserved for JVC KENWOOD Corporation.

PRECAUTIONS

Observe the following precautions to prevent fire, personal injury, and transceiver damage.

- Do not attempt to configure the transceiver while driving; it is too dangerous.
- Do not disassemble or modify the transceiver for any reason.
- Do not expose the transceiver to long periods of direct sunlight, nor place it near heating appliances.
- If an abnormal odor or smoke is detected coming from the transceiver, switch the transceiver power off immediately, and contact your **Kenwood** dealer.
- Use of the transceiver while you are driving may be against traffic laws. Please check and observe the vehicle regulations in your area.
- Do not use options not specified by **Kenwood**.



CAUTION

- ◆ The transceiver operates in 12 V negative ground systems only! Check the battery polarity and voltage of the vehicle before installing the transceiver.
- ◆ Use only the supplied DC power cable or a **Kenwood** optional DC power cable.
- ◆ Do not cut and/or remove the fuse holder on the DC power cable.



WARNING

For passenger safety, install the transceiver securely using the supplied mounting bracket and screw set so the transceiver will not break loose in the event of a collision.

CONTENTS

GETTING STARTED	1
GETTING ACQUAINTED	3
PROGRAMMABLE FUNCTIONS	5
BASIC OPERATIONS	6
SCAN	7
DTMF CALLS	9
SIGNALING	11
FleetSync: ALPHANUMERIC 2-WAY PAGING FUNCTION	12
TRUNKING CALLS	14
ADVANCED OPERATIONS	15
BACKGROUND OPERATIONS	18
VGS-1 OPTIONAL VOICE GUIDE & STORAGE UNIT	19

GETTING STARTED

Note: The following instructions are for use by your **Kenwood** dealer, an authorized **Kenwood** service facility, or the factory.

SUPPLIED ACCESSORIES

Carefully unpack the transceiver. We recommend that you identify the items listed below before discarding the packing material. If any items are missing or have been damaged during shipment, file a claim with the carrier immediately.

DC power cable (with fuses)	1
• 10 A fuse (TK-7360/ TK-8360)	2
• 15 A fuse (TK-7360H/ TK-8360H)	2
Mounting Bracket	1
Screw set	
• 5 x 16 mm self-tapping screw	4
• Hex-headed screw with washer	4
• Spring washer	4
• Flat washer	4
Instruction manual	1

PREPARATION



Various electronic equipment in your vehicle may malfunction if they are not properly protected from the radio frequency energy which is present while transmitting. Typical examples include electronic fuel injection, anti-skid braking, and cruise control. If your vehicle contains such equipment, consult the dealer for the make of vehicle and enlist his/her aid in determining if they will perform normally while transmitting.

■ Power Cable Connection



The transceiver operates in 12 V negative ground systems only! Check the battery polarity and voltage of the vehicle before installing the transceiver.

- 1 Check for an existing hole, conveniently located in the firewall, where the power cable can be passed through.
 - If no hole exists, use a circle cutter to drill a hole, then install a rubber grommet.
- 2 Run the power cable through the firewall and into the engine compartment.
- 3 Connect the red lead to the positive (+) battery terminal and the black lead to the negative (-) battery terminal.
 - Place the fuse as close to the battery as possible.
- 4 Coil the surplus cable and secure it with a retaining band.
 - Be sure to leave enough slack in the cables so the transceiver can be removed for servicing while keeping the power applied.

■ Installing the Transceiver



WARNING

For passenger safety, install the transceiver securely using the supplied mounting bracket and screw set, so the transceiver will not break loose in the event of a collision.

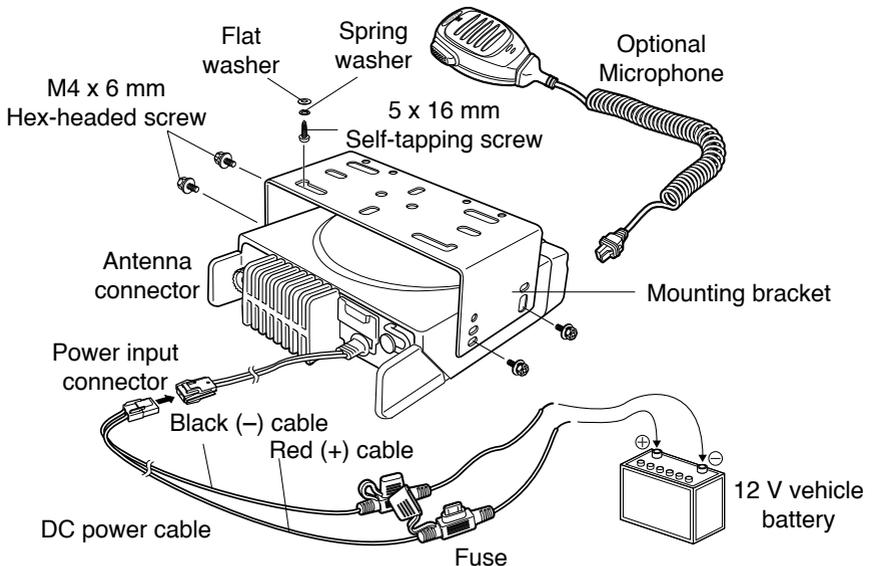
Note: Before installing the transceiver, check how far the mounting screws will extend below the surface. When drilling mounting holes, be careful not to damage vehicle wiring or parts.

- 1 Mark the position of the holes in the dash, using the mounting bracket as a template. Using a 4.2 mm (5/32 inch) drill bit, drill the holes, then attach the mounting bracket using the supplied screws.
 - Mount the transceiver within easy reach of the user and where there is sufficient space at the rear of the transceiver for cable connections.
- 2 Connect the antenna and the supplied power cable to the transceiver.
- 3 Slide the transceiver into the mounting bracket and secure it using the supplied hex-headed screws.
- 4 Mount the optional microphone hanger in a location where it will be within easy reach of the user.
 - The microphone and microphone cable should be mounted in a place where they will not interfere with the safe operation of the vehicle.



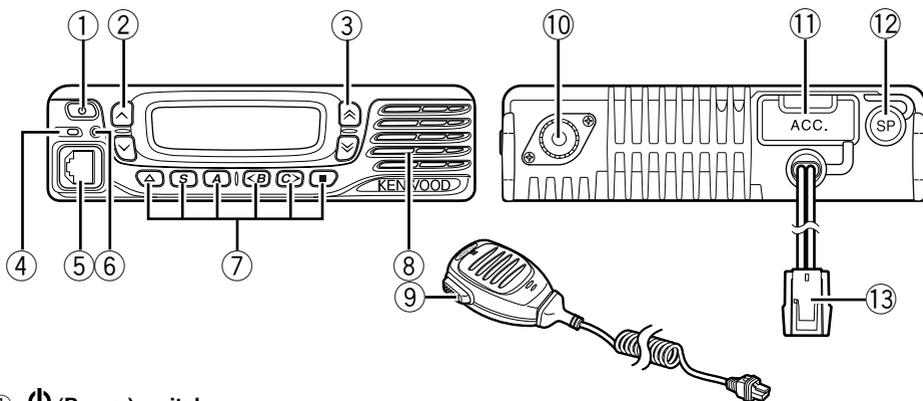
CAUTION

When replacing the fuse in the DC power cable, be sure to replace it with a fuse of the same value. Never replace a fuse with one that is rated with a higher value.



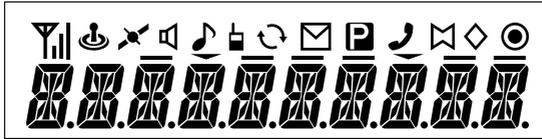
GETTING ACQUAINTED

FRONT AND REAR VIEWS



- ① **⏻ (Power) switch**
Press to switch the transceiver ON or OFF.
- ② **^ / v keys**
Press to activate their programmable functions {page 5}.
- ③ **^ / v keys**
Press to activate their programmable functions {page 5}.
- ④ **TX/RX Indicator**
Lights red while transmitting and green while receiving a signal. Flashes orange when receiving an optional signaling call.
- ⑤ **Microphone jack**
Insert the microphone plug into this jack.
- ⑥ **Status Indicator**
Lights blue during a specified mode, based on dealer programming.
- ⑦ **▲ / S / A / <B / C> / ■ keys**
Press to activate their programmable functions {page 5}.
- ⑧ **Speaker**
Internal speaker.
- ⑨ **PTT switch**
Press this switch, then speak into the microphone to call a station.
- ⑩ **Antenna connector**
Connect the antenna to this connector.
- ⑪ **ACC connector**
Connect the ACC to this connector, via the KCT-60.
- ⑫ **External speaker jack**
Connect an external speaker to this jack.
- ⑬ **Power input connector**
Connect the DC Power Cable to this connector.

DISPLAY



Icon	Description
	Displays the signal strength.
	Not used.
	Lights when the GPS position is determined.
	Signaling is turned off.
	In Conventional zones, appears when a DTMF/2-tone/MDC-1200 call is being received. In Trunking zones, appears when receiving a dispatch call using Fix ID or Group ID enabled by dealer. Note: If this icon is set up for use in Trunking zones, it will not appear when using Conventional zones.
	The Talk Around function is on.
	Lights while scanning or while paused on a channel. Blinks when scan is temporarily stopped.
	A caller ID/message is in the stack memory.
	The selected channel is the Priority channel.
	Appears when the selected group is programmed as telephone IDs. Blinks during Auto Telephone search.
	The Horn Alert function is on.
	The Scrambler function is on.
	The Public Address function is on.
	The selected channel is the Channel/Group ID Recall channel.
	The current zone is added to the scan sequence.
	The External Speaker function is on.
	The AUX function is on.
	Lights when the Auto Recording function is on.
	The current Channel/Group ID is added to the scan sequence.
	The Operator Selectable Tone function is on.
	The Auto Reply Message function is on.

PROGRAMMABLE FUNCTIONS

The \wedge , \vee , $\hat{\wedge}$, $\hat{\vee}$, \blacktriangle , **S**, **A**, **<B**, **C>**, and \blacksquare keys can be programmed with the functions listed below. Ask your dealer for details on these functions.

- None
- 2-tone
- Auto Reply Message
- Auto Telephone
- Autodial
- Autodial Programming
- AUX
- AUX Output ID1 ~ ID3 (MDC-1200)
- Call 1 ~ 3
- Call Alert (MDC-1200)
- Calling Alert
- CH/GID Down
- CH/GID Recall
- CH/GID Up
- Channel Entry
- Direct CH/GID 1 ~ 4
- Display Character
- Emergency ¹
- External Speaker
- Function
- GPS Position Display
- Home CH/GID
- Horn Alert
- Key Lock
- LCD Brightness
- Lone Worker
- Monitor
- Monitor Momentary
- OST
- Paging Call
- Playback
- Priority Channel Select
- Public Address
- Radio Check (MDC-1200)
- Revive (MDC-1200)
- Scan
- Scan Del/Add
- Scrambler
- Selcall
- Selcall + Status
- Send the GPS Data
- Squelch Level
- Squelch Off
- Squelch Off Momentary
- Status
- Status 1 ~ Status 3
- Stun (MDC-1200)
- Talk Around
- Telephone Disconnect
- Transceiver Password
- Voice Memo
- Volume Down
- Volume Up
- Zone Del/Add
- Zone Down
- Zone Up

¹ Emergency can be programmed only on the \blacktriangle key. When assigned, the dealer must set the key assignment hold to "Enable" and second function as "Emergency".

BASIC OPERATIONS

SWITCHING POWER ON/ OFF

Press **⏻** to switch the transceiver ON.

- A beep sounds and the display illuminates.
- If the Transceiver Password function is programmed, "PASSWORD" will appear on the display. Refer to "Transceiver Password", on page 6.

Press **⏻** again to switch the transceiver OFF.

■ Transceiver Password

To enter the password:

- 1 Press **↕** to select a digit.
 - When using a keypad, simply enter the password digits and proceed to step 4.
- 2 Press **C>** to accept the entered digit and move to the next digit.
 - Press **A** or **#** to delete an incorrect digit. Press and hold **A** or **#** to delete all digits.
- 3 Repeat steps 1 and 2 to enter the entire password.
- 4 Press **S** or ***** to confirm the password.
 - If you enter an incorrect password, the transceiver remains locked.

ADJUSTING THE VOLUME

Press the **Volume Up** key to increase the volume. Press the **Volume Down** key to decrease the volume.

If Squelch Off has been programmed onto a key, you can use that function to listen to background noise while adjusting the volume level.

SELECTING A ZONE AND CHANNEL/GROUP ID

Select the desired zone and channel/group ID using the keys programmed as **Zone Up/ Zone Down** and **CH/GID Up/ CH/GID Down**.

- You can program names for zones and channels/group IDs with up to 10 characters.

■ Home Channel/Group ID

You can select your Home channel/group ID by pressing **Home CH/GID**. Press the key a second time to return to your previous channel/group ID.

■ Direct Channel/Group ID

You can quickly select a commonly used channel/group ID by pressing **Direct CH/GID 1 ~ Direct CH/GID 4**. Press the same key a second time to return to your previous channel/group ID (if the key assignment Direct CH/GID return is configured as "Enabled").

TRANSMITTING/ RECEIVING

- 1 Select your desired zone and channel.
- 2 Press the microphone **PTT** switch and speak into the microphone to transmit. Release the **PTT** switch to receive.
 - For best sound quality at the receiving station, hold the microphone approximately 1.5 inches (3 ~ 4 cm) from your mouth.

SCAN

Scan monitors for signals on the transceiver channels. While scanning, the transceiver checks for a signal on each channel and only stops if a matching signal is present. There are three types of scans available.

- **Single Scan:** Monitors the channels of only the currently selected zone. If set up to scan the Priority channel, it will be scanned even if it is not in the zone.
- **Multi Scan:** Monitors the channels of every zone.
- **List Scan:** Monitors the channels within the specified range of zones. If set up to scan the Priority channel, it will be scanned even if it is not within any of the zones in the list.

To start/stop scanning, press the key programmed as **Scan**.

- “SCAN” and the  icon appear on the display during scan.
- When a signal is detected, scan pauses at that channel. The transceiver will remain on the busy channel until the signal is no longer present, at which time scan resumes.

Note: To use Scan, there must be at least 2 channels added to the scan sequence.

CHANNEL RECALL

During scan, you can recall the last zone and channel/group ID on which you made a call by pressing the key programmed as **CH/GID Recall**. Scan will remain paused on the Recall channel until you press the key again.

PRIORITY SCAN

If a Priority channel has been programmed, the transceiver will automatically change to the Priority channel when a call is received on that channel, even if a call is being received on a normal channel.

- The  icon appears on the display when the Priority channel is selected.

TEMPORARY CHANNEL LOCKOUT

During scan, you can temporarily remove specific channels from the scanning sequence by pressing the key programmed as **Scan Delete/Add** while Scan is paused at the undesired channel. To temporarily remove a zone, press and hold **Scan Delete/Add** while Scan is paused at a channel in the undesired zone.

- The channel/zone is no longer scanned. However, when scanning is ended and restarted, the Scan settings return to normal.

SCAN DELETE/ADD

You can add and remove zones and/or channels/group IDs to and from your scan list.

- 1 Select your desired zone and/or channel/group ID.
- 2 Press the key programmed as **Scan Delete/Add** to remove a channel or press and hold the key for approximately 1 second to remove a zone.
 - When a channel is added to scan, the  icon appears on the display.
 - When a zone is added to scan, the  icon appears on the display.

SCAN REVERT

The Scan Revert channel is the channel selected when you press the **PTT** switch to transmit during scan. Your dealer can program one of the following types of Scan Revert channels:

- **Selected:** The last channel selected before scan.
- **Selected + Talkback:** Same as “Selected”, plus you can respond to calls on the channel at which scan is paused.
- **Priority:** The Priority channel.
- **Priority + Talkback:** Same as “Priority”, plus you can respond to calls on the channel at which scan is paused.
- **Last Called + Selected:** The last channel on which you receive a call or the last channel selected before scan, whichever operation occurred latest.

DTMF CALLS

Note: To make DTMF calls, you must use an optional microphone with a DTMF keypad.

MANUAL DIALING

- 1 Press and hold the **PTT** switch.
- 2 Enter the desired digits using the keypad.
 - If Keypad Auto-PTT is enabled by your dealer, you do not need to press the **PTT** switch to transmit; you can make the call simply by pressing the keys.

AUTODIAL

Autodial allows you to quickly call DTMF numbers that have been programmed onto your transceiver.

- 1 Press the key programmed as **Autodial**.
- 2 Press \wedge/\surd (if the key assignment list selection is configured as “Enabled”) or **<B/C>** to select an autodial list number.
 - You can also enter a number from 01 ~ 16 directly using the keypad.
- 3 Press the **PTT** switch to make the call.

■ Storing an Autodial Entry

- 1 Press the key programmed as **Autodial Programming**.
- 2 Press \wedge/\surd (if the key assignment list selection is configured as “Enabled”) or **<B/C>** to select a memory location number.
- 3 Press **S** to enter a name for the list number.
- 4 Press \wedge/\surd to select a digit.
- 5 Press **C>** to accept the entered digit and move the cursor to the right.
 - Press **A** or **#** to delete an incorrect digit. Press and hold **A** or **#** to delete all digits.
- 6 Repeat steps 4 and 5 to enter the entire name.
- 7 Press **S** to accept the name and enter a number.
- 8 Press \wedge/\surd to select a digit.
 - You can also enter digits directly using the keypad.
- 9 Press **C>** to accept the entered digit and move the cursor to the right.
 - Press **A** or **#** to delete an incorrect digit. Press and hold **A** or **#** to delete all digits.
- 10 Repeat steps 8 and 9 to enter the entire number.
- 11 Press **S** to accept the number and store the entry.

■ Removing an Autodial Entry

- 1 Press the key programmed as **Autodial Programming**.
- 2 Press \wedge/\vee (if the key assignment list selection is configured as “Enabled”) or **<B/C>** to select a memory location number.
- 3 Press **A** or **#**.
 - “DELETE” appears on the display.
 - Additionally, you can press and hold **A** or **#** to delete all entries.
- 4 Press **S** or ***** to confirm the deletion.

REDIALING

- 1 Press the key programmed as **Autodial**.
- 2 Press *****, then **0**.
 - If there is no data in the redial memory, an error tone will sound.
- 3 Press the **PTT** switch to make the call.

STUN

This function is used when a transceiver is stolen or lost. When the transceiver receives a call containing a stun code, the transceiver becomes disabled. The stun code is cancelled when the transceiver receives a call with a revive code.

- “STUN” appears on the display while the transceiver is stunned.

SIGNALING

QUIET TALK (QT)/ DIGITAL QUIET TALK (DQT)

Your dealer may have programmed QT or DQT signaling on your transceiver channels. A QT tone/ DQT code is a sub-audible tone/code which allows you to ignore (not hear) calls from other parties who are using the same channel.

OPTIONAL SIGNALING

Your dealer may also program several types of optional signaling for your transceiver channels.

2-tone Signaling: 2-tone Signaling opens the squelch only when your transceiver receives a call containing matching 2 tones.

DTMF Signaling: DTMF Signaling opens the squelch only when the transceiver receives a call containing a matching DTMF code.

FleetSync Signaling: Refer to “SELCALL (SELECTIVE CALLING)” on page 12.

MDC-1200: MDC-1200 is a data system using Audio Frequency Shift Keying (AFSK). MDC-1200 signaling opens the squelch only when the transceiver receives a call with a matching MDC-1200 ID code.

OPERATOR SELECTABLE TONE (OST)

You can change the preset encode and decode tones for the selected channel. Up to 40 OST pairs can be pre-programmed by your dealer.

- 1 Select your desired channel.
- 2 Press and hold the key programmed as **OST**.
 - “TONE” appears on the display, followed by the current OST number.
- 3 Press \wedge/\vee (if the key assignment list selection is configured as “Enabled”) or **<B/C>** to select your desired OST number.
 - You can also directly enter a number from 01 to 40 using the keypad.
- 4 Use the transceiver the same as in a regular call.
- 5 To exit OST mode and return to the preset encode/decode tones, press \blacktriangle .

FleetSync: ALPHANUMERIC 2-WAY PAGING FUNCTION

FleetSync is an Alphanumeric 2-way Paging Function and is a protocol owned by **JVC KENWOOD Corporation**.

Note: If set up by your dealer, your transceiver may use the MDC-1200 feature in place of FleetSync. MDC-1200 and FleetSync cannot be operated simultaneously.

SELCALL (SELECTIVE CALLING)

A Selcall is a voice call to a particular station or to a group of stations.

■ Transmitting

- 1 Select your desired zone and channel.
- 2 Press the key programmed as **Selcall** or **Selcall + Status**.
- 3 Press  (if the key assignment list selection is configured as "Enabled") or **<B/C>** to select the ID of the station you want to call.
 - You can also enter the station ID directly by using the keypad.
- 4 Press the **PTT** switch and begin your conversation.
 - You can also press  to page the ID, rather than talking.

■ Receiving

If enabled by your dealer, an alert tone will sound and the LED will blink when a Selcall has been received. To respond to the call, press the **PTT** switch and speak into the microphone.

■ Identification Codes

An ID code is a combination of a 3-digit Fleet number and a 4-digit ID number. Each transceiver must have its own Fleet and ID number.

Note: The ID range may be limited by programming.

PAGING CALL

- 1 Select your desired zone and channel.
- 2 Press the key programmed as **Paging Call** to transmit your PTT List ID, to request a call.

STATUS MESSAGE

Status messages are 2-digit codes ranging from 10 to 99 (80 ~ 99 are reserved for special messages).

A maximum of 15 received messages can be stored in the stack memory of your transceiver and can be reviewed after reception. The  icon appears when a message is stored in the stack memory.

■ Transmitting

If programmed by your dealer, you can press the **Call 1 ~ Call 3** keys to quickly send preprogrammed status messages. You can also manually send status messages.

- 1 Select your desired zone and channel.
- 2 Press the key programmed as **Status** or **Selcall + Status**.

- When pressing the **Status** key, the target Fleet/ ID is fixed and cannot be selected. Skip to step 5 to continue.
- 3 In Selcall mode, press \wedge/\vee (if the key assignment list selection is configured as “Enabled”) or $\langle B/C \rangle$ to select the ID of the station you want to call.
 - You can also enter the station ID directly by using the keypad.
 - 4 Press **S** to enter Status mode.
 - 5 Press \wedge/\vee (if the key assignment list selection is configured as “Enabled”) or $\langle B/C \rangle$ to select the status ID you want to transmit.
 - You can also enter the status ID directly by using the keypad.
 - 6 Press the **PTT** switch or \blacksquare to initiate the status call.

■ Receiving

When a status call is received, the  icon will flash and the calling ID or text message will appear on the display. Press any key to return to normal operation.

■ Reviewing Messages in the Stack

- 1 Press and hold the key programmed as **Stack**, **Selcall**, **Status**, or **Selcall + Status**.
- 2 Press \wedge/\vee (if the key assignment list selection is configured as “Enabled”) or $\langle B/C \rangle$ to select your desired message.
- 3 Press \blacktriangle to return to normal operation.

SHORT/LONG MESSAGES

To send and receive short or long messages, connect the transceiver to a PC. (Ask your dealer for details.)

- Short messages can contain a maximum of 48 characters. Received short messages are displayed the same as Status messages and are stored in the same stack memory. A combined maximum of 15 Status calls and short messages can be stored in the stack memory.
- Long messages can contain a maximum of 4096 characters and can only be viewed via a PC.

GPS REPORT

If a GPS unit (NMEA-0183 format) is installed on your transceiver, you can press the key programmed as **Send the GPS data** to send your location data.

TRUNKING CALLS

PLACING A DISPATCH CALL

- 1 Select the desired zone and channel/group ID.
- 2 Press and hold the **PTT** switch.
- 3 If the “PTT Proceed” tone sounds, communication is possible; start speaking into the microphone. Release the **PTT** switch to receive.
 - For best sound quality at the receiving station, hold the microphone approximately 1.5 inches (3 ~ 4 cm) from your mouth.
 - Your dealer can deactivate the Proceed PTT tone, if necessary. Ask your dealer for details.

RECEIVING A DISPATCH CALL

- 1 When a dispatch call is received, the transceiver will automatically change to the correct group ID and you will hear the call.
- 2 Readjust the volume as necessary.

PLACING A TELEPHONE CALL

- 1 Select the desired zone and channel/group ID.
- 2 Press and hold the **PTT** switch for approximately 1 second to ensure a connection.
 - Confirm that there is a dial tone after releasing the **PTT** switch.
- 3 Alternatively, press the key programmed as **Auto Telephone** to automatically search for a Telephone Repeater.
 - “AUTO TEL” appears on the display and the  icon blinks.
 - When the transceiver connects to a telephone line, a dial tone sounds, the  icon appears on the display, and the transceiver enters the Off Hook state.
- 4 Place the call, following the instructions for making a DTMF call, starting on page 9.
- 5 When the called party responds, press the **PTT** switch and speak into the microphone. Release the **PTT** switch to receive.
 - Only one person can speak at a time.

RECEIVING A TELEPHONE CALL

- 1 When a telephone call is received, the transceiver will automatically change to the correct group ID and you will hear the call.
 - A ringer tone will sound when a call is received.
- 2 Press and hold the **PTT** switch to speak, and release it to receive.
 - Only one person can speak at a time.

DISCONNECT WITH TELEPHONE

To end the call, press the # key or the key programmed as **Telephone Disconnect** while communicating.

ADVANCED OPERATIONS

EMERGENCY CALLS

If your transceiver has been programmed with the Emergency function, you can make emergency calls.

- 1 Press and hold the key programmed as **Emergency**.
 - Depending on the delay time programmed into your transceiver, the length of time you must hold the **Emergency** key will vary.
 - When the transceiver enters Emergency mode, the transceiver will change to the Emergency channel and begin transmitting based on how the transceiver is set up.
- 2 To exit Emergency mode, press and hold the **Emergency** key again.
 - If the Emergency mode completes the preset number of cycles, Emergency mode will automatically end and the transceiver will return to normal.

■ Lone Worker Mode

Lone Worker Mode is a safety feature built into the transceiver. If the transceiver is not operated for a pre-programmed period of time, the transceiver will emit a tone and automatically enter Emergency operation. Operating any key will reset the timer.

Press the key programmed as **Lone Worker** to toggle the Lone Worker function ON or OFF.

- Depending on the delay time programmed into your transceiver, the length of time you must hold the **Lone Worker** key will vary.
- “L-WK ON” momentarily appears on the display when Lone Worker is activated.

TALK AROUND

During interruptions in service (such as a power failure), you can continue to communicate by using the Talk Around feature. Talk Around allows you to communicate directly with other transceivers without the use of a repeater, as long as they are not too far away or there are no geographical obstacles in the way.

Press the key programmed as **Talk Around** to toggle the Talk Around function ON or OFF.

- The  icon appears on the display while Talk Around is activated.

VOICE SCRAMBLER

Note:

- ◆ Your dealer can activate the built-in scrambler function, or they can add a more secure optional scrambler board to your transceiver. Ask your dealer for details.
 - ◆ This function cannot be used in certain countries. Contact your **Kenwood** dealer for further information.
-

The built-in scrambler prevents others from easily listening in on your calls. When activated, the transceiver distorts your voice so that anybody listening to your conversation will not be able to clearly hear what you are saying.

In order for members of your own group to hear your call while you are using the scrambler, all members must activate their scrambler functions.

Press the key programmed as **Scrambler** to toggle the Scrambler function ON or OFF.

- The  icon appears on the display while the Scrambler is activated.

When using an optional scrambler board, you can change the scrambler codes:

- 1 Press and hold the key programmed as **Scrambler** for 1 second.
 - “CODE” appears on the display, followed by the current scrambler code.
- 2 Press  (if the key assignment list selection is configured as “Enabled”) or **<B/C>** to select your desired scrambler code.
- 3 Press **S**, , or ***** to store the new setting.
 - After changing your scrambler code, be sure to inform all of your group members of the new code so they can also reset their transceivers. The scrambler function will not work with transceivers set up with different scrambler codes.

MONITOR/ SQUELCH OFF

You can use the key programmed as **Monitor** or **Squelch Off** to listen to weak signals that you cannot hear during normal operation and to adjust the volume when no signals are present on your selected channel.

- The  icon appears on the display while Monitor or Squelch Off is activated.

Your dealer can program a key with one of four Monitor/Squelch Off functions:

- **Monitor:** Press to deactivate QT, DQT, DTMF, 2-tone, or FleetSync Signaling. Press again to return to normal operation.
- **Monitor Momentary:** Press and hold to deactivate QT, DQT, DTMF, 2-tone, or FleetSync Signaling. Release to return to normal operation.
- **Squelch Off:** Press to hear background noise. Press again to return to normal operation.
- **Squelch Off Momentary:** Press and hold to hear background noise. Release to return to normal operation.

■ Squelch Level

If a key has been programmed as **Squelch Level**, you can readjust your transceiver’s squelch level:

- 1 Press the key programmed as **Squelch Level**.
 - The  icon appears on the display, along with the current squelch level.
- 2 Press  (if the key assignment list selection is configured as “Enabled”) or **<B/C>** to select your desired squelch level from 0 to 9.
- 3 Press **S** or  to store the new setting.

KEY LOCK

Press the key programmed as **Key Lock** to lock the transceiver front panel and microphone keys.

- When any key is pressed while Key Lock is active, “LOCKED” momentarily appears on the display.

Press the **Key Lock** key again to unlock the keys.

SIGNAL STRENGTH

The Signal Strength indicator shows the strength of received signals:



Strong



Sufficient



Weak



Very Weak

PUBLIC ADDRESS (PA)

The PA system can only be used with an external speaker.

- 1 Press the key programmed as **Public Address** to activate the Public Address function.
 - The  icon appears on the display.
- 2 Press and hold the **PTT** switch, then speak into the microphone to make your address through the external speaker.
- 3 Press the **Public Address** key again to exit Public Address.

HORN ALERT

Press the key programmed as **Horn Alert** to toggle the Horn Alert function ON or OFF.

- The  icon appears on the display while Horn Alert is activated.

EXTERNAL SPEAKER

After attaching an external speaker to the transceiver, press the key programmed as **External Speaker** to output all received signals through the external speaker.

- The  icon appears on the display.

Press the **External Speaker** key again to output all received signals only through the built-in speaker.

DISPLAY BRIGHTNESS

You can cycle the display brightness between high, low, and off by pressing the key programmed as **LCD Brightness**.

BACKGROUND OPERATIONS

TIME-OUT TIMER (TOT)

The Time-out Timer prevents you from using a channel for an extended duration. If you continuously transmit for a preset time, the transceiver will stop transmitting and an alert tone will sound. Release the **PTT** switch.

AUXILIARY PORT

Press the key programmed as **AUX** to activate the auxiliary port. The auxiliary port is used with optional boards.

- The  icon appears on the display when the auxiliary port is active.

BUSY CHANNEL LOCKOUT (BCL)

If BCL is set up by your dealer, you will be unable to transmit if the channel is already in use.

- “BUSY” appears on the display when you press the **PTT** switch. Use a different channel or wait until the channel becomes free.

If your dealer has programmed BCL Override for your transceiver, you can override the BCL by pressing the **PTT** switch again, immediately after releasing it, when the channel is busy.

PTT ID

PTT ID is the transceiver unique ID code which is sent each time the **PTT** switch is pressed and/or released.

COMPANDER

If programmed by your dealer for a channel, the compander will remove excessive noise from transmitted signals, providing higher clarity of signals.

TRANSMIT POWER

Your dealer has programmed a transmit power level for each channel. Power levels can be high or low for TK-7360/ TK-8360 transceivers and high, medium, or low for TK-7360H/ TK-8360H transceivers.

VGS-1 OPTIONAL VOICE GUIDE & STORAGE UNIT

When using the optional VGS-1 voice guide & storage unit, you gain access to the voice recorder and voice announcement functions. Ask your dealer for details.

VOICE RECORDER

The voice recorder provides you with an auto recorder to record your conversations and a voice memo function to create voice memos.

■ Auto Recording

If activated, the auto recording function will continuously record all transmitted and received signals. The recording storage area retains 30 seconds of recording, so all transmitted and received signals are simultaneously recorded and erased, leaving only the last 30 seconds of recording in memory.

- The  icon appears on the display when the Auto Recording function is activated.

■ Voice Memos

You can record a voice memo for later playback.

- 1 Press the key programmed as **Voice Memo** or press and hold the key programmed as **Playback** for 1 second.
 - The duration of recording memory will appear on the display and begin counting down.
- 2 Speak into the microphone to record your voice memo.
- 3 Press the S, ■, or * key to end the recording at any time and store it into the transceiver memory.
 - If the memory becomes full, recording will stop automatically and store the voice memo to memory.

■ Auto Reply Message

You can set the transceiver to automatically respond to Individual Calls.

- 1 Press the key programmed as **Auto Reply Message**.
 - “AUTO REPLY” momentarily appears on the display.
- 2 When you receive an Individual Call, Auto Reply will begin after waiting for 3 seconds, the transceiver will send an automatic response to the caller, and “GREETING” appears on the display
 - If you are available to receive the call, press any key to cancel the auto response.
 - If there is a channel available on your transceiver for recording, “I am not available. Leave your Message.” will be sent to the caller. The caller can then leave a recorded message on your transceiver which you can later recall and listen to. When a message is stored on your transceiver, “MSG RCVD” appears on the display.

- If there is no channel available on your transceiver for recording, “I am not available” will be sent to the caller and “MEM FULL” appears on the display.

■ Playback

You can play back a recorded conversation, memo, or message.

- 1 Press the key programmed as **Playback**.
 - If the last action on your transceiver was to auto record your conversation, “STORE” will appear on the display, otherwise a recording channel with the time of the recording will appear.
- 2 Press   to select the channel you want to play back.
 - “AR” represents auto recordings.
 - “VM” represents voice memos.
 - “RM” represents reply messages.
- 3 The transceiver will announce the time and channel, then the recording will play back.
 - When the entire recording has been played, “END OF MSG” is displayed.
 - Press **A** or **#** to delete the selected recording. Press and hold **A** or **#** to delete all recorded data.

VOICE GUIDE

If set up by your dealer, when changing the zone and/or channel/group ID, an audio voice will announce the new zone and channel number/group ID. Additionally, when changing a function setting, an audio voice will announce the new setting. (Voice announcements vary by dealer setting.)

KENWOOD

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



УКВ ЧМ ТРАНСИВЕРЫ/ ДМВ ЧМ ТРАНСИВЕРЫ

TK-7360/ TK-8360

TK-7360H/ TK-8360H

JVC KENWOOD Corporation

Благодарность

Благодарим за выбор продукции **Kenwood** в качестве мобильного устройства радиосвязи.

В данной инструкции представлены только основные функции мобильного устройства радиосвязи. Обратитесь к дилеру для получения дополнительной информации о каких-либо дополнительных функциях, которые могут быть добавлены.

ПРИМЕЧАНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- ◆ Использование радиопередатчиков без специального разрешения на территории, контролируемой государственными органами, запрещено законом.
- ◆ Незаконная работа в эфире влечёт за собой ответственность в виде штрафа и/или лишения свободы.
- ◆ Обращайтесь за обслуживанием только к квалифицированным специалистам.

БЕЗОПАСНОСТЬ: Очень важна осведомлённость оператора и его понимание рисков, свойственных процессу эксплуатации любого приемопередатчика.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

◆ ВЗРЫВООПАСНЫЕ АТМОСФЕРЫ (ГАЗЫ, ПЫЛЬ, ИСПАРЕНИЯ и т. п.)

Выключайте приемопередатчик во время заправки автомобиля или когда он припаркован на заправочной станции. Не перевозите в багажнике автомобиля пустые емкости для бензина, если приемопередатчик установлен недалеко от багажника.

◆ ТРАВМЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПЕРЕДАЧИ ПО РАДИОЧАСТОТАМ

Не используйте трансивер, если кто-нибудь стоит рядом или касается антенны, чтобы исключить вероятность получения ожогов в результате воздействия радиочастот или связанных с этим физических увечий.

◆ ДИНАМИТНЫЕ ВЗРЫВАТЕЛИ

Использование приемопередатчика на расстоянии до 150 м от динамитных взрывателей может привести к их взрыву. Выключите приемопередатчик, находясь в районе, где производятся взрывные работы или где установлены знаки "ВЫКЛЮЧИТЕ УСТРОЙСТВА ДВУХСТОРОННЕЙ РАДИОСВЯЗИ". Если в автомобиле перевозятся взрыватели, убедитесь в том, что они перевозятся в закрытом металлическом ящике с мягкой обивкой. Не выполняйте передачу во время перемещения взрывателя в контейнер и его извлечения из контейнера.

Авторские права для встроенных программ

Право собственности и авторское право на программное обеспечение, встроенное в память изделий Kenwood, принадлежат JVC KENWOOD Corporation.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Придерживайтесь следующих мер предосторожности для предотвращения возникновения пожара, получения травмы и повреждения приемопередатчика.

- Не пытайтесь конфигурировать приемопередатчик в процессе езды; это очень опасно.
- Не в коем случае не разбирайте и не модифицируйте приемопередатчик.
- Не подвергайте приемопередатчик попаданию прямых солнечных лучей в течение длительного периода времени и не размещайте его вблизи нагревательных приборов.
- При обнаружении необычного запаха или дыма, исходящего от приемопередатчика, немедленно выключите питание приемопередатчика и обратитесь к дилеру **Kenwood**.
- Использование приемопередатчика во время езды может быть нарушением правил дорожного движения. Ознакомьтесь и следуйте местным правилам дорожного движения.
- Не используйте дополнительные детали, не предусмотренные **Kenwood**.



ОСТОРОЖНО

- ◆ Приемопередатчик функционирует только в системе с заземлением отрицательного полюса 12В! Перед установкой приемопередатчика проверьте полярность аккумулятора и электрическое напряжение в автомобиле.
- ◆ Используйте только прилагаемый кабель питания постоянного тока или дополнительный кабель питания постоянного тока **Kenwood**.
- ◆ Не отрезайте и/или не удаляйте зажим предохранителя на кабеле питания постоянного тока.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В целях безопасности пассажира надежно установите приемопередатчик с помощью прилагаемого монтажного кронштейна и комплекта винтов, чтобы он не отсоединился в случае столкновения.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	1
ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ.....	3
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ.....	5
ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	6
СКАНИРОВАНИЕ.....	7
ВЫЗОВЫ DTMF.....	9
ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ	11
РЕЖИМ FleetSync: ФУНКЦИЯ БУКВЕННО-ЦИФРОВОГО 2-СТОРОННЕГО ПЕРСОНАЛЬНОГО ВЫЗОВА	12
ТРАНКОВЫЕ ВЫЗОВЫ	14
РАСШИРЕННЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	15
ФОНОВЫЕ ОПЕРАЦИИ	18
VGS-1 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ГОЛОСОВОЙ СПРАВКИ И ХРАНЕНИЯ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ	19

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Примечание: Следующие инструкции предназначены для использования дилером **Kenwood**, авторизованным сервисным центром **Kenwood** или предприятием.

ПРИЛАГАЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Осторожно распакуйте трансивер. Рекомендуется проверить перечисленные ниже предметы, прежде чем распаковывать их. Если какие-либо предметы отсутствуют или были повреждены при доставке, немедленно отправьте рекламацию перевозчику.

Кабель питания постоянного тока (с предохранителями)	1
• Предохранитель 10 А (ТК-7360/ ТК-8360)	2
• Предохранитель 15 А (ТК-7360Н/ ТК-8360Н)	2
Монтажный кронштейн	1
Комплект винтов	
• Самонарезающий винт 5 x 16 мм	4
• Винт с шестигранной головкой и шайбой	4
• Пружинная шайба	4
• Плоская шайба	4
Руководство пользователя	1

Подготовка



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Работа разнообразного электронного оборудования автомобиля может быть нарушена, если оно не будет надлежащим образом защищено от радиочастотной энергии, излучаемой во время передачи. Типичными примерами такого оборудования являются система электронного впрыска топлива, антиблокировочная система тормозов и система круиз-контроля. Если в вашем автомобиле есть такое оборудование, обратитесь к дилеру для получения информации относительно данной марки автомобиля и помощи в определении того, будет ли оборудование функционировать надлежащим образом во время передачи.

■ Подключение кабеля питания



ОСТОРОЖНО

Трансивер функционирует только в системе с заземлением отрицательного полюса 12 В! Перед установкой трансивера проверьте полярность аккумулятора и электрическое напряжение в автомобиле.

- 1 Проверьте, имеется ли отверстие, удобно расположенное в теплоизоляционной перегородке, через которое можно будет пропустить кабель питания.
 - Если отверстие отсутствует, воспользуйтесь центроврезом, чтобы просверлить отверстие, а затем установите резиновую втулку.
- 2 Пропустите кабель питания сквозь теплоизоляционную перегородку внутрь отсека двигателя.
- 3 Подключите красный провод к положительной (+) клемме аккумулятора, а черный провод к отрицательной (-) клемме аккумулятора.
 - Расположите предохранитель как можно ближе к аккумулятору.
- 4 Скрутите оставшийся кабель и закрепите его с помощью стяжного хомута.
 - Убедитесь в том, что оставлен достаточный провес кабеля, чтобы трансивер можно было извлечь для ремонта, не отключая при этом питание.

■ Установка трансивера



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В целях безопасности пассажира надежно установите трансивер с помощью прилагаемого монтажного кронштейна и комплекта винтов, чтобы он не отсоединился в случае столкновения.

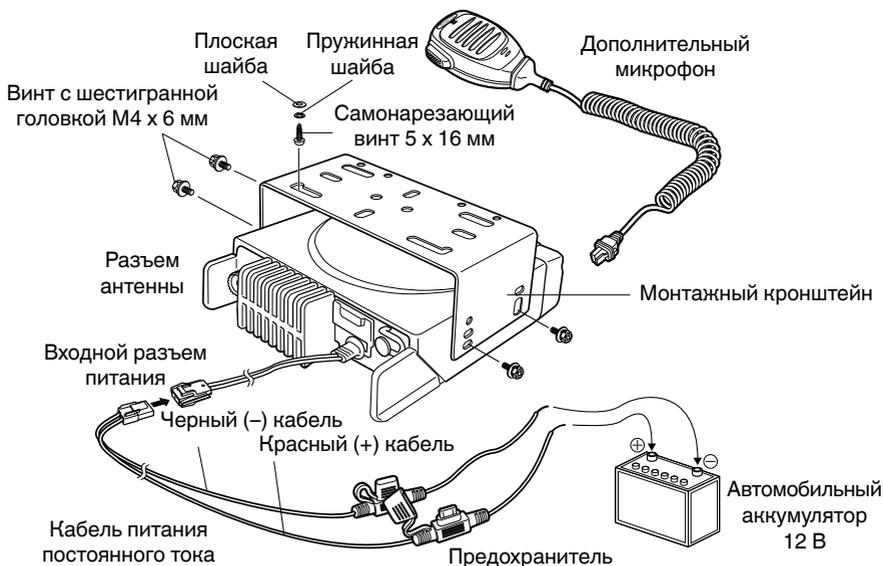
Примечание: Перед установкой трансивера проверьте, насколько монтажные винты будут выступать над поверхностью. При сверлении монтажных отверстий не повредите проводку или детали автомобиля.

- 1 Отметьте расположение отверстий на одной линии, используя монтажный кронштейн в качестве шаблона. С помощью сверла диаметром 4,2 мм просверлите отверстия, а затем закрепите монтажный кронштейн с помощью прилагаемых винтов.
 - Устанавливайте трансивер в пределах досягаемости пользователем в месте, где имеется достаточное пространство позади трансивера для подключения кабелей.
- 2 Подключите антенну и прилагаемый кабель питания к трансиверу.
- 3 Задвиньте трансивер в монтажный кронштейн и закрепите его с помощью прилагаемых винтов с шестигранной головкой.
- 4 Установите дополнительный микрофон в месте, где он будет в пределах досягаемости пользователем.
 - Запрещено устанавливать микрофон и кабель микрофона в месте, где они будут препятствовать безопасному функционированию автомобиля.



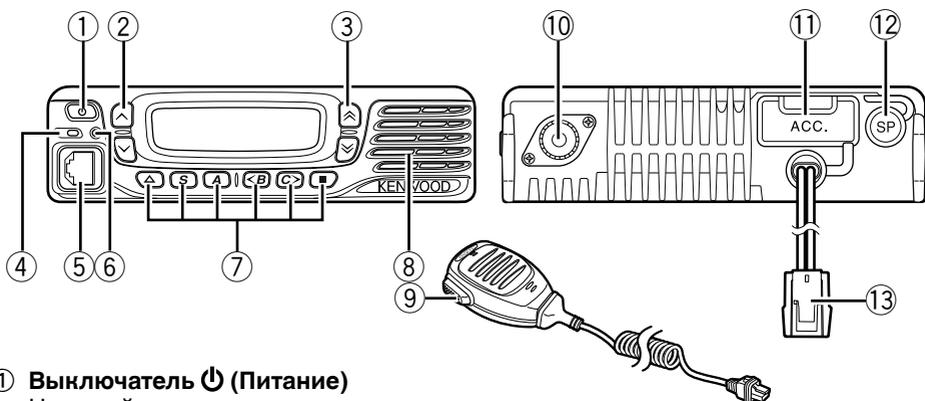
ОСТОРОЖНО

При замене предохранителя кабеля питания постоянного тока обязательно используйте для замены предохранитель с таким же номиналом. Ни в коем случае не заменяйте предохранитель на предохранитель с более высоким номиналом.

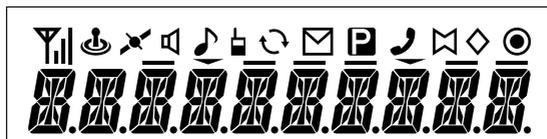


ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ОБОРУДОВАНИЕМ

Вид СПЕРЕДИ и СЗАДИ



- ① **Выключатель $\text{\textcircled{P}}$ (Питание)**
Нажимайте для включения или выключения трансивера.
- ② **Кнопки \wedge / \vee**
Нажимайте для активации их программируемых функций {стр. 5}.
- ③ **Кнопки $\hat{\wedge} / \hat{\vee}$**
Нажимайте для активации их программируемых функций {стр. 5}.
- ④ **Индикатор TX/RX**
Горит красным цветом во время передачи и зеленым цветом во время приема сигнала. Горит оранжевым цветом во время приема дополнительного сигнального вызова.
- ⑤ **Гнездо подключения микрофона**
Вставьте штекер микрофона в это гнездо.
- ⑥ **Индикатор состояния**
Горит синим цветом при выборе определенного режима, запрограммированного дилером.
- ⑦ **Кнопки $\triangle / S / A / <B / C> / \blacksquare$**
Нажимайте для активации их программируемых функций {стр. 5}.
- ⑧ **Динамик**
Внутренний динамик.
- ⑨ **Переключатель РТТ**
Нажмите данный переключатель, а затем говорите в микрофон для вызова станции.
- ⑩ **Разъем антенны**
Подключите антенну к данному разъему.
- ⑪ **Разъем АСС**
Подключите АСС к данному разъему через КСТ-60.
- ⑫ **Гнездо внешнего динамика**
Подключите внешний динамик к данному гнезду.
- ⑬ **Входной разъем питания**
Подключите кабель питания постоянного тока к данному разъему.



Значок	Описание
	Отображение мощности сигнала.
	Не используется.
	Горит в случае определения положения с помощью GPS.
	Сигналы выключены.
	В обычных зонах появляется при приеме вызова DTMF/2-тональный/MDC-1200. В транкинговых зонах появляется при приеме диспетчерского вызова, использующего ID фиксированного пользователя или ID группы, назначенный дилером. Примечание: Если этот значок настроен на использование в транкинговых зонах, он не будет появляться при использовании обычных зон.
	Функция Talk Around включена.
	Горит во время сканирования или во время приостановки на канале. Мигает, если сканирование временно остановлено.
	В памяти стека находится идентификатор вызывающей стороны/сообщение.
	Выбранный канал является приоритетным.
	Появляется, когда выбранная группа программируется как телефонные ID. Мигает во время автоматического поиска телефонов.
	Функция звуковой сигнализации включена.
	Функция скремблера включена.
	Функция громкоговорителя включена.
	Выбранный канал является каналом повторного вызова канала/идентификатора группы.
	Текущая зона добавлена к последовательности сканирования.
	Функция внешнего динамика включена.
	Функция AUX включена.
	Горит в случае включения функции автоматической записи.
	Текущий канал/идентификатор группы добавлен к последовательности сканирования.
	Функция выбираемого оператором тона включена.
	Функция сообщения автоответчика включена.

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ФУНКЦИИ

Кнопки \wedge , \vee , $\hat{\wedge}$, $\hat{\vee}$, Δ , **S**, **A**, **<B, C>** и \blacksquare можно запрограммировать на выполнение функций, перечисленных ниже. Обратитесь к дилеру для получения дополнительной информации о данных функциях.

- Отсутствует
- 2-тональная передача сигналов
- Сообщение автоответчика
- Авто-телефон
- Автоматический набор
- Программирование автоматического набора
- AUX
- AUX выход ID1 ~ ID3 (MDC-1200)
- Вызов 1 ~ 3
- Сигнал вызова (MDC-1200)
- Сигнализация вызова
- Предыдущий канал/идентификатор группы
- Повторный вызов канала/идентификатора группы
- Следующий канал/идентификатор группы
- Ввод канала
- Прямой канал/идентификатор группы 1 ~ 4
- Отображение символа
- Аварийный вызов ¹
- Внешний динамик
- Функция
- Отображения положения с помощью GPS
- Домашний канал/идентификатор группы
- Звуковая сигнализация
- Блокировка клавиатуры
- Яркость ЖК-дисплея
- Одиночный работник
- Монитор
- Кратковременный монитор
- OST
- Персональный вызов
- Воспроизведение
- Выбор приоритетного канала
- Проверка радио (MDC-1200)
- Разблокировка (MDC-1200)
- Громкоговоритель
- Сканирование
- Удаление/добавление сканирования
- Скремблер
- Выборочный вызов
- Выборочный вызов + Состояние
- Отправка данных GPS
- Уровень порога слышимости
- Отключение бесшумной настройки
- Кратковременное отключение бесшумной настройки
- Состояние
- Состояние 1 ~ Состояние 3
- Блокировка (MDC-1200)
- Функция Talk Around
- Отключение телефона
- Пароль трансивера
- Голосовая заметка
- Уменьшение громкости
- Увеличение громкости
- Удаление/добавление зоны
- Предыдущая зона
- Следующая зона

¹ Функцию аварийного вызова можно запрограммировать только для кнопки Δ . В случае ее назначения дилер должен назначить для удержания данной кнопки функцию "Включение", а в качестве второй функции "Аварийный вызов".

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

Нажмите кнопку  для включения трансивера.

- Будет подан звуковой сигнал и подсвечен дисплей.
- Если запрограммирована функция пароля трансивера, на дисплее появится индикация "PASSWORD". Обратитесь к разделу "Пароль трансивера" на стр. 6.

Нажмите кнопку  еще раз для выключения трансивера.

■ Пароль трансивера

Для ввода пароля:

- 1 Воспользуйтесь кнопками / для выбора цифры.
 - При использовании клавиатуры просто введите цифры пароля и перейдите к пункту 4.
- 2 Нажмите кнопку **C>** для принятия введенной цифры и перейдите к следующей цифре.
 - Нажмите кнопку **A** или **#** для удаления неправильно введенной цифры. Нажмите и удерживайте кнопку **A** или **#** для удаления всех цифр.
- 3 Повторите действия пунктов 1 и 2 для ввода всего пароля.
- 4 Нажмите кнопку **S** или ***** для подтверждения пароля.
 - При вводе неправильного пароля трансивер останется заблокированным.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Нажмите кнопку **Увеличение громкости** для увеличения громкости. Нажмите кнопку **Уменьшение громкости** для уменьшения громкости.

Если для кнопки была запрограммирована функция отключение бесшумной настройки, данную функцию можно использовать для прослушивания фонового шума во время регулировки уровня громкости.

ВЫБОР ЗОНЫ И КАНАЛА/ИДЕНТИФИКАТОРА ГРУППЫ

Выберите нужную зону и канал/идентификатор группы с помощью кнопок, запрограммированных как **Следующая зона/ Предыдущая зона** и **Следующий канал/идентификатор группы/ Предыдущий канал/идентификатор группы**.

- Можно запрограммировать названия для зон и каналов/идентификаторов групп длиной до 10 символов.

■ Домашний канал/идентификатор группы

Можно выбрать домашний канал/идентификатор группы путем нажатия кнопки **Домашний канал/идентификатор группы**. Нажмите кнопку во второй раз для возврата к предыдущему каналу/идентификатору группы.

■ Прямой канал/идентификатор группы

Можно быстро выбрать часто используемый канал и идентификатор группы путем нажатия кнопки **Прямой канал/идентификатор группы 1 ~ Прямой канал/идентификатор группы 4**. Нажмите эту же кнопку во второй раз для возврата к предыдущему каналу/идентификатору группы (если возврат назначения кнопки Прямой канал/идентификатор группы настроен как "Включен").

ПЕРЕДАЧА/ ПРИЕМ

- 1 Выберите нужную зону и канал.
- 3 Нажмите переключатель микрофона **РТТ** и говорите в микрофон для передачи. Отпустите переключатель **РТТ** для переключения в режим приема.
 - Для обеспечения наилучшего качества звука на принимающей станции держите микрофон приблизительно на расстоянии 3 ~ 4 см от рта.

СКАНИРОВАНИЕ

При сканировании производится мониторинг сигналов на каналах трансивера. При сканировании с помощью трансивера проверяется наличие сигнала на каждом канале, и оно останавливается только в том случае, если присутствует подходящий сигнал. Доступно три типа сканирования.

- **Одиночное сканирование:** Осуществляется мониторинг каналов только выбранной в данный момент зоны. Если установлено сканирование приоритетного канала, оно будет осуществлено даже в том случае, если канал не входит в зону.
- **Множественное сканирование:** Осуществляется мониторинг каналов каждой зоны.
- **Сканирование по списку:** Осуществляется мониторинг каналов в пределах заданного диапазона зон. Если установлено сканирование приоритетного канала, оно будет осуществлено даже в том случае, если канал не входит ни в одну из зон в списке.

Для начала/завершения сканирования нажмите кнопку, запрограммированную как **Сканирование**.

- Во время сканирования на дисплее появится индикация “SCAN” и значок .
- При обнаружении сигнала сканирование будет приостановлено на данном канале. Трансивер будет оставаться на занятом канале, пока сигнал не пропадет, после чего сканирование будет возобновлено.

Примечание: Для использования сканирования к последовательности сканирования необходимо добавить не менее 2 каналов.

ПОВТОРНЫЙ ВЫЗОВ КАНАЛА

Во время сканирования можно осуществлять повторный вызов последней зоны и канала/идентификатора группы, в котором выполнялся вызов, путем нажатия кнопки, запрограммированной как **Повторный вызов канала/идентификатора группы**. Сканирование будет оставаться приостановленным на канале повторного вызова до тех пор, пока кнопка снова не будет нажата.

ПРИОРИТЕТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Если был запрограммирован приоритетный канал, трансивер будет автоматически переключен на данный приоритетный канал при получении вызова по данному каналу, даже если в это время принимается вызов по обычному каналу.

- В случае выбора приоритетного канала на дисплее появится значок .

ВРЕМЕННАЯ БЛОКИРОВКА КАНАЛОВ

Во время сканирования можно временно удалить определенные каналы из последовательности сканирования, нажав кнопку, запрограммированную как **Удаление/добавление сканирования**, если сканирование приостановлено на ненужном канале. Для временного удаления зоны нажмите и удерживайте **Удаление/добавление сканирования**, пока сканирование приостановлено на канале в ненужной зоне.

- Данный канал/зона больше не будут сканироваться. Однако, при завершении и повторном запуске сканирования настройки сканирования будут возвращены к обычным.

УДАЛЕНИЕ/ДОБАВЛЕНИЕ СКАНИРОВАНИЯ

Можно добавлять зоны и/или каналы/идентификаторы групп в список сканирования и удалять их из него.

- 1 Выберите нужную зону и/или канал/идентификатор группы.
- 2 Нажмите кнопку, запрограммированную как **Удаление/добавление сканирования**, для удаления канала или нажмите и удерживайте кнопку примерно в течение 1 секунды для удаления зоны.
 - При добавлении канала к последовательности сканирования на дисплее появится индикация .
 - При добавлении зоны к последовательности сканирования на дисплее появится индикация .

ОБРАТНОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Канал обратного сканирования представляет собой канал, который выбирается при нажатии переключателя **РТТ** для осуществления передачи во время сканирования. Дилер может запрограммировать один из следующих типов каналов обратного сканирования:

- **Выбранный:** Последний выбранный перед сканированием канал.
- **Выбранный + Двусторонняя связь:** То же, что и “Выбранный”, плюс также можно отвечать на вызовы по каналу, на котором сканирование было приостановлено.
- **Приоритетный:** Приоритетный канал.
- **Приоритетный + Двусторонняя связь:** То же, что и “Приоритетный”, плюс также можно отвечать на вызовы по каналу, на котором сканирование было приостановлено.
- **Последний вызванный + Выбранный:** Последний канал, по которому был получен вызов, или последний канал, выбранный перед сканированием, независимо от того, какая операция была выполнена последней.

ВЫЗОВЫ DTMF

Примечание: Для осуществления вызовов DTMF необходимо использовать дополнительный микрофон с клавиатурой DTMF.

Ручной набор

- 1 Нажмите и удерживайте переключатель **РТТ**.
- 2 Введите с помощью клавиатуры нужные цифры.
 - Если функция Keypad Auto-РТТ была включена дилером, для выполнения передачи нет необходимости нажимать переключатель **РТТ**; вызов можно осуществлять, просто нажимая кнопки.

Автоматический набор

Функция автоматического набора позволяет быстро осуществлять вызов номеров DTMF, которые были запрограммированы на трансивере.

- 1 Нажмите кнопку, запрограммированную как **Автоматический набор**.
- 2 Воспользуйтесь кнопками \wedge/\vee (если выбор списка назначения кнопки настроен как “Включен”) или кнопками **<В/С>** для выбора номера из списка автоматического набора.
 - Можно также ввести номер в диапазоне 01 ~ 16 напрямую с помощью клавиатуры.
- 3 Нажмите переключатель **РТТ** для осуществления вызова.

■ Сохранение записи автоматического набора

- 1 Нажмите кнопку, запрограммированную как **Программирование автоматического набора**.
- 2 Воспользуйтесь кнопками \wedge/\vee (если выбор списка назначения кнопки настроен как “Включен”) или кнопками **<В/С>** для выбора номера в памяти.
- 3 Нажмите кнопку **S** для ввода названия для номера в списке.
- 4 Воспользуйтесь кнопками \wedge/\vee для выбора цифры.
- 5 Нажмите кнопку **С>** для принятия введенной цифры и переместите курсор вправо.
 - Нажмите кнопку **A** или # для удаления неправильно введенной цифры. Нажмите и удерживайте кнопку **A** или # для удаления всех цифр.
- 6 Повторите действия пунктов 4 и 5 для ввода всего названия.
- 7 Нажмите кнопку **S** для подтверждения имени и введите цифру.
- 8 Воспользуйтесь кнопками \wedge/\vee для выбора цифры.
 - Можно также ввести цифры напрямую с помощью клавиатуры.
- 9 Нажмите кнопку **С>** для принятия введенной цифры и переместите курсор вправо.
 - Нажмите кнопку **A** или # для удаления неправильно введенной цифры. Нажмите и удерживайте кнопку **A** или # для удаления всех цифр.
- 10 Повторите действия пунктов 8 и 9 для ввода номера полностью.
- 11 Нажмите кнопку **S** для подтверждения номера и сохранения записи.

■ Удаление записи автоматического набора

- 1 Нажмите кнопку, запрограммированную как **Программирование автоматического набора**.
- 2 Воспользуйтесь кнопками \wedge/\simeq (если выбор списка назначения кнопки настроен как “Включен”) или кнопками **<В/С>** для выбора номера в памяти.
- 3 Нажмите кнопку **A** или **#**.
 - На дисплее появится индикация “DELETE”.
 - Кроме того, можно нажать и удерживать кнопку **A** или **#** для удаления всех записей.
- 4 Нажмите кнопку **S** или ***** для подтверждения удаления.

ПОВТОРНЫЙ НАБОР

- 1 Нажмите кнопку, запрограммированную как **Автоматический набор**.
- 2 Нажмите кнопку *****, а затем кнопку **0**.
 - Если в памяти повторного набора нет данных, прозвучит звуковой сигнал ошибки.
- 3 Нажмите переключатель **РТТ** для осуществления вызова.

БЛОКИРОВКА

Данная функция используется в случае кражи или потери трансивера. При получении трансивером вызова, содержащего код блокировки, он отключится. Код блокировки будет отменен, если трансивер получит вызов, содержащий код разблокировки.

- Если трансивер заблокирован, на дисплее появится индикация “STUN”.

ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ

СКРЫТЫЙ РАЗГОВОР (QT)/ Цифровой скрытый разговор (DQT)

Дилер может запрограммировать передачу сигналов QT или DQT по каналам трансивера. Звук QT/ код DQT является вспомогательным тональным звуком/кодом, который позволяет игнорировать (не слышать) вызовы от других сторон, которые используют этот же канал.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПЕРЕДАЧА СИГНАЛОВ

Дилер также может запрограммировать несколько дополнительных типов передачи сигналов для каналов трансивера.

2-тональная передача сигналов: 2-тональная передача сигналов открывает порог слышимости только в случае, если трансивер принимает вызов, содержащий 2 совпадающие тона.

Передача сигналов DTMF: Передача сигналов DTMF открывает порог слышимости только в случае, если трансивер принимает вызов, содержащий совпадающий код DTMF.

Передача сигналов FleetSync: Обратитесь к разделу “SELCALL (Выборочный вызов)” на стр. 12.

MDC-1200: MDC-1200 представляет собой систему данных, использующую аудио-частотную манипуляцию (AFSK). Передача сигналов MDC-1200 открывает порог слышимости только в случае, если трансивер принимает вызов, содержащий совпадающий ID-код MDC-1200.

Тон, ВЫБИРАЕМЫЙ ОПЕРАТОРОМ (OST)

Можно изменить предустановленные тоны кодирования и декодирования для выбранного канала. Дилер может предварительно запрограммировать до 40 пар OST.

- 1 Выберите нужный канал.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку, запрограммированную как **OST**.
 - На дисплее появится индикация “TONE”, а за ней будет указан текущий номер OST.
- 3 Воспользуйтесь кнопками \wedge/\vee (если выбор списка назначения кнопки настроен как “Включен”) или кнопками **<B/C>** для выбора нужного номера OST.
 - Можно также ввести номер в диапазоне от 01 до 40 напрямую с помощью клавиатуры.
- 4 Используйте трансивер как и при приеме обычных вызовов.
- 5 Для выхода из режима OST и возврата к предустановленным тонам кодирования/ декодирования, нажмите **▲**.

Режим FleetSync: ФУНКЦИЯ БУКВЕННО-ЦИФРОВОГО 2-СТОРОННЕГО ПЕРСОНАЛЬНОГО ВЫЗОВА

FleetSync представляет собой функцию буквенно-цифрового 2-стороннего персонального вызова, а также протокол, принадлежащий **JVC KENWOOD Corporation**.

Примечание: При выполнении настройки дилером трансивер может использовать функцию MDC-1200 вместо FleetSync. MDC-1200 и FleetSync нельзя использовать одновременно.

SELCALL (ВЫБОРОЧНЫЙ ВЫЗОВ)

Selcall представляет собой голосовой вызов определенной станции или группы станций.

■ Передача

- 1 Выберите нужную зону и канал.
- 2 Нажмите кнопку, запрограммированную как **Выборочный вызов** или **Выборочный вызов + Состояние**.
- 3 Воспользуйтесь кнопками \wedge/\vee (если выбор списка назначения кнопки настроен как “Включен”) или кнопками **<В/С>** для выбора идентификатора станции, которую нужно вызвать.
 - Можно также ввести идентификатор станции напрямую с помощью клавиатуры.
- 4 Нажмите переключатель **РТТ** и начните разговор.
 - Можно также нажать кнопку **■** для передачи идентификатора вместо разговора.

■ Прием

Если эта функция включена дилером, при получении Selcall прозвучит предупреждающий сигнал и мигнет светодиодный индикатор. Чтобы ответить на вызов, нажмите переключатель **РТТ** и говорите в микрофон.

■ Идентификационные коды

Идентификационный код представляет собой комбинацию из 3-значного номера Fleet и 4-значного номера идентификатора. Каждый трансивер должен иметь собственный номер Fleet и номер идентификатора.

Примечание: Диапазон ID может быть ограничен путем программирования.

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ВЫЗОВ

- 1 Выберите нужную зону и канал.
- 2 Нажмите кнопку, запрограммированную как **Персональный вызов** для передачи PTT List ID, чтобы запросить вызов.

СООБЩЕНИЕ О СОСТОЯНИИ

Сообщения о состоянии представляют собой 2-значные коды в диапазоне от 10 до 99 (коды 80 ~ 99 зарезервированы для специальных сообщений).

В памяти стека трансивера можно сохранить до 15 принятых сообщений, которые можно просматривать после приема. При сохранении сообщения в памяти стека появится значок .

■ Передача

Если эта функция запрограммирована дилером, можно воспользоваться кнопками **Вызов 1 ~ Вызов 3** для быстрой отправки заранее запрограммированных сообщений о состоянии. Сообщения о состоянии также можно посылать вручную.

- 1 Выберите нужную зону и канал.
- 2 Нажмите кнопку, запрограммированную как **Состояние** или **Выборочный вызов + Состояние**.
 - При нажатии кнопки **Состояние** нужный Fleet/ идентификатор будет фиксирован и его нельзя будет изменить. Перейдите к пункту 5 для продолжения.
- 3 В режиме выборочного вызова воспользуйтесь кнопками \wedge/\vee (если выбор списка назначения кнопки настроен как "Включен") или кнопками **<В/С>** для выбора идентификатора станции, которую нужно вызвать.
 - Можно также ввести идентификатор станции напрямую с помощью клавиатуры.
- 4 Нажмите кнопку **S** для перехода в режим состояния.
- 5 Воспользуйтесь кнопками \wedge/\vee (если выбор списка назначения кнопки настроен как "Включен") или кнопками **<В/С>** для выбора идентификатора состояния, который нужно передать.
 - Можно также ввести идентификатор состояния напрямую с помощью клавиатуры.
- 6 Нажмите переключатель **РТТ** или **■** для осуществления вызова состояния.

■ Прием

При получении вызова состояния значок начнет мигать и на дисплее появится идентификатор вызывающей стороны или текстовое сообщение. Нажмите любую кнопку для возврата в обычный режим.

■ Просмотр сообщений в стек

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку, запрограммированную как **Стек**, **Выборочный вызов**, **Состояние** или **Выборочный вызов + Состояние**.
- 2 Воспользуйтесь кнопками \wedge/\vee (если выбор списка назначения кнопки настроен как "Включен") или кнопками **<В/С>** для выбора нужного сообщения.
- 3 Нажмите кнопку **▲** для возврата в обычный режим.

Короткие/длинные сообщения

Для отправки и приема коротких или длинных сообщений подключите трансивер к ПК. (Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.)

- Короткие сообщения могут содержать до 48 символов. Принятые короткие сообщения отображаются так же, как и сообщения о состоянии, и хранятся в той же памяти стека. В памяти стека можно сохранить в общей сложности до 15 вызовов состояния и коротких сообщений.
- Длинные сообщения могут содержать до 4096 символов, и их просмотр возможен только с помощью ПК.

Отчет GPS

Если на трансивере установлен блок GPS (формат NMEA-0183), можно нажать кнопку, запрограммированную как **Отправка данных GPS**, для отправки данных о местоположении.

ТРАНКОВЫЕ ВЫЗОВЫ

ПОДАЧА ДИСПЕТЧЕРСКОГО ВЫЗОВА

- 1 Выберите нужную зону и канал/идентификатор группы.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку передачи **РТТ**.
- 3 Если прозвучит звуковой сигнал “РТТ выполнено”, связь будет возможна. Начните говорить в микрофон. Отпустите кнопку **РТТ** для переключения в режим приема.
 - Для обеспечения наилучшего качества звука на принимающей станции держите микрофон приблизительно на расстоянии 3 – 4 см от рта.
 - В случае необходимости дилер может отключить звуковой сигнал выполнения РТТ. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

ПРИЕМ ДИСПЕТЧЕРСКОГО ВЫЗОВА

- 1 В случае приема диспетчерского вызова трансивер автоматически переключится на нужный ID группы и вы услышите вызов.
- 2 Отрегулируйте громкость в случае необходимости.

ПОДАЧА ДИСПЕТЧЕРСКОГО ВЫЗОВА

- 1 Выберите нужную зону и канал/идентификатор группы.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку передачи **РТТ** в течение приблизительно 1 секунды для проверки связи.
 - Убедитесь в наличии звукового сигнала вызова после отпускания кнопки **РТТ**.
- 3 Или же нажмите кнопку, запрограммированную на функцию **Авто-телефон** для автоматического поиска телефонного повторителя.
 - На дисплее появится “AUTO TEL” и будет мигать значок 📞.
 - Когда трансивер подключится к телефонной линии, прозвучит звуковой сигнал, на дисплее появится значок 📞 и трансивер перейдет в состояние "трубка снята".
- 4 Выполните вызов в соответствии с указаниями по выполнению вызова DTMF, начиная со стр. 9.
- 5 Чтобы ответить на вызов, нажмите кнопку передачи **РТТ** и говорите в микрофон. Отпустите кнопку **РТТ** для переключения в режим приема.
 - Одновременно может говорить только один человек.

ПРИЕМ ТЕЛЕФОННОГО ВЫЗОВА

- 1 В случае приема телефонного вызова трансивер автоматически переключится на нужный ID группы и вы услышите вызов.
 - В случае приема вызова прозвучит звонок.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку передачи **РТТ** для передачи голоса и отпустите для приема.
 - Одновременно может говорить только один человек.

ОТКЛЮЧЕНИЕ ТЕЛЕФОНА

Для завершения вызова нажмите кнопку # или кнопку, запрограммированную как **Отключение телефона**.

РАСШИРЕННЫЕ ОПЕРАЦИИ

АВАРИЙНЫЕ ВЫЗОВЫ

Если в трансивере была запрограммирована функция аварийного вызова, можно осуществлять аварийные вызовы.

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку, запрограммированную как **Аварийный вызов**.
 - В зависимости от запрограммированного в трансивере времени задержки будет варьироваться время, в течение которого необходимо удерживать кнопку **Аварийный вызов**.
 - При переходе трансивера в режим аварийного вызова он переключится на аварийный канал и начнет передачу в зависимости от настроек трансивера.
- 2 Для выхода из режима аварийного вызова снова нажмите и удерживайте кнопку **Аварийный вызов**.
 - По завершении режимом аварийного вызова предустановленного количества циклов режим аварийного вызова автоматически выключится, и трансивер перейдет в обычный режим.

■ Режим одиночного работника

Режим одиночного работника представляет собой предохранительную функцию, встроенную в трансивер. Если трансивер не используется в течение предварительно запрограммированного периода времени, он подаст звуковой сигнал и автоматически перейдет в режим аварийного вызова. Нажатие любой кнопки приведет к переустановке таймера.

Нажмите кнопку, запрограммированную как **Одиночный работник**, для включения или выключения функции одиночного работника.

- В зависимости от запрограммированного в трансивере времени задержки будет варьироваться время, в течение которого необходимо удерживать кнопку **Одиночный работник**.
- При активации функции одиночного работника на дисплее появится индикация “L-WK ON”.

Функция TALK AROUND

В случае прерывания связи (например, из-за отключения питания) можно продолжать общение, используя функцию Talk Around. Функция Talk Around позволяет общаться непосредственно с другими трансиверами, не используя повторитель, пока они не находятся слишком далеко или пока на пути не появятся географические препятствия.

Нажмите кнопку, запрограммированную как **Функция Talk Around**, для включения или выключения функции Talk Around.

- При активации функции Talk Around на дисплее появится значок .

ГОЛОСОВОЙ СКРЕМБЛЕР

Примечания:

- ◆ Дилер может активировать встроенную функцию скремблера или может добавить в трансивер более надежную дополнительную плату скремблера. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.
- ◆ Использование этой функции в некоторых странах невозможно. Обратитесь к дилеру **Kenwood** за дополнительной информацией.

Встроенный скремблер не позволяет посторонним беспрепятственно слушать вызовы. Если эта функция активирована, трансивер будет искажать ваш голос таким образом, чтобы никто из числа слушающих разговор, не смог отчетливо услышать, что вы говорите.

Чтобы члены вашей собственной группы могли слушать ваши вызовы при использовании скремблера, все они должны активировать функцию скремблера.

Нажмите кнопку, запрограммированную как **Скремблер**, для включения или выключения функции скремблера.

- При активации функции скремблера на дисплее появится значок .

При использовании дополнительной платы скремблера можно изменять коды скремблера:

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку, запрограммированную как **Скремблер**, на 1 секунду.
 - На дисплее появится индикация “CODE”, а за ней будет указан текущий код скремблера.
- 2 Воспользуйтесь кнопками  (если выбор списка назначения кнопки настроен как “Включен”) или кнопками **<В/С>** для выбора нужного кода скремблера.
- 3 Нажмите кнопку **S**, **▲** или ***** для сохранения новой настройки.
 - После изменения кода скремблера сообщите новый код всем членам вашей группы, чтобы они также могли перенастроить трансиверы. Функция скремблера не будет работать с трансиверами, на которых настроены разные коды скремблера.

МОНИТОР/ ОТКЛЮЧЕНИЕ БЕСШУМНОЙ НАСТРОЙКИ

Можно воспользоваться кнопками, запрограммированными как **Монитор** или **Отключение бесшумной настройки**, для прослушивания слабых сигналов, которые нельзя услышать в обычном режиме, и для регулировки громкости при отсутствии сигналов на выбранном канале.

- При активации функции мониторинга или отключения бесшумной настройки на дисплее появится значок .

Дилер может запрограммировать для кнопки одну из следующих четырех функций мониторинга/отключения бесшумной настройки:

- **Монитор:** Нажмите для деактивации передачи сигналов QT, DQT, DTMF, 2-тональной передачи сигналов или передачи сигналов FleetSync. Нажмите снова для возврата в обычный режим.
- **Кратковременный монитор:** Нажмите и удерживайте для деактивации передачи сигналов QT, DQT, DTMF, 2-тональной передачи сигналов или передачи сигналов FleetSync. Отпустите для возврата в обычный режим.
- **Отключение бесшумной настройки:** Нажмите, чтобы услышать фоновый звук. Нажмите снова для возврата в обычный режим.
- **Кратковременное отключение бесшумной настройки:** Нажмите и удерживайте, чтобы услышать фоновый звук. Отпустите для возврата в обычный режим.

■ Уровень порога слышимости

Если кнопка была запрограммирована как **Уровень порога слышимости**, можно заново отрегулировать порог слышимости трансивера:

- 1 Нажмите кнопку, запрограммированную как **Уровень порога слышимости**.
 - На дисплее появится значок  и текущий уровень порога слышимости.
- 2 Воспользуйтесь кнопками  (если выбор списка назначения кнопки настроен как “Включен”) или кнопками **<В/С>** для выбора нужного значения уровня порога слышимости от 0 до 9.
- 3 Нажмите кнопку **S** или **▲** для сохранения новых настроек.

БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

Нажмите кнопку, запрограммированную как **Блокировка клавиатуры**, для блокировки кнопок передней панели трансивера и микрофона.

- При нажатии любой кнопки во время действия блокировки клавиатуры на дисплее немедленно появится индикация "LOCKED".

Нажмите кнопку **Блокировка клавиатуры** еще раз для разблокировки кнопок.

МОЩНОСТЬ СИГНАЛА

Индикатор мощности сигнала показывает мощность принимаемых сигналов:



Сильный сигнал



Достаточный
сигнал



Слабый сигнал



Очень слабый
сигнал

ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ (РА)

Система РА может использоваться только с внешним динамиком.

- 1 Нажмите кнопку, запрограммированную как **Громкоговоритель**, для активации функции громкоговорителя.
 - На дисплее появится индикация .
- 2 Нажмите и удерживайте переключатель **РТТ**, а затем говорите в микрофон для обращения по внешнему динамику.
- 3 Снова нажмите кнопку **Громкоговоритель** для выхода из режима громкоговорителя.

ЗВУКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Нажмите кнопку, запрограммированную как **Звуковая сигнализация**, для включения или выключения функции звуковой сигнализации.

- При активации функции звуковой сигнализации на дисплее появится значок .

ВНЕШНИЙ ДИНАМИК

После прикрепления к трансиверу внешнего динамика нажмите кнопку, запрограммированную как **Внешний динамик**, для вывода всех принимаемых сигналов через внешний динамик.

- На дисплее появится индикация .

Снова нажмите кнопку **Внешний динамик** для вывода всех принимаемых сигналов только через встроенный динамик.

ЯРКОСТЬ ДИСПЛЕЯ

Можно циклически переключать яркость дисплея между значениями высокой, низкой яркости и выключением, нажимая кнопку, запрограммированную как **Яркость ЖКД-дисплея**.

ФОНОВЫЕ ОПЕРАЦИИ

ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР (TOT)

Ограничительный таймер используется для предотвращения использования канала в течение длительного периода времени. При выполнении передачи, по истечении предустановленного периода времени трансивер остановит передачу, и прозвучит предупреждающий сигнал. Отпустите переключатель **РТТ**.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ

Нажмите кнопку, запрограммированную как **AUX**, для активации вспомогательного порта. Вспомогательный порт используется вместе с дополнительными платами.

- При активации вспомогательного порта на дисплее появится значок .

БЛОКИРОВКА ЗАНЯТОГО КАНАЛА (BCL)

Если функция BCL установлена дилером, выполнять передачу, если канал уже используется, будет невозможно.

- При нажатии переключателя **РТТ** на дисплее появится индикация "BUSY". Воспользуйтесь другим каналом или дождитесь освобождения канала.

Если дилер запрограммировал функцию отмены блокировки занятого канала для трансивера, можно отменить блокировку занятого канала, снова нажав кнопку **РТТ** сразу после ее отпускания, если канал занят.

РТТ ID

РТТ ID представляет собой уникальный идентификационный код трансивера, который посылается при каждом нажатии и/или отпуске переключателя **РТТ**.

КОМПАНДЕР

Если дилером запрограммирован компандер для канала, с его помощью будет удаляться лишний шум из передаваемых сигналов, что обеспечит более высокую чистоту сигналов.

МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ

Для каждого канала дилером запрограммирован уровень мощности передачи. Уровни мощности могут быть высокими и низкими для трансиверов ТК-7360/ ТК-8360 и высокими, средними или низкими для трансиверов ТК-7360Н/ ТК-8360Н.

VGS-1 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ГОЛОСОВОЙ СПРАВКИ И ХРАНЕНИЯ ГОЛОСОВЫХ СООБЩЕНИЙ

При использовании дополнительного блока голосовой справки и хранения голосовых сообщений VGS-1 можно получить доступ к функциям диктофона и голосовых сообщений. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

Диктофон

Функция диктофона предоставляет возможность использования автоматического диктофона для записи разговоров и создания голосовых заметок.

■ Автоматическая запись

В случае включения, функция автоматической записи будет последовательно записывать все переданные и принятые сигналы. Область для сохранения записи позволяет сохранить 30 секунд записи, поэтому все переданные и принятые сигналы одновременно записываются и стираются, и в памяти остаются только последние 30 секунд записи.

- При активации функции автоматической записи на дисплее появится значок



■ Голосовые заметки

Можно записать голосовую заметку для последующего воспроизведения.

- 1 Нажмите кнопку, запрограммированную как **Голосовая заметка**, или нажмите и удерживайте кнопку, запрограммированную как **Воспроизведение**, в течение 1 секунды.
 - На экране отобразится продолжительность памяти записи и начнется обратный отсчет.
- 2 Говорите в микрофон для записи голосовой заметки.
- 3 Нажмите кнопку S, ■ или *, чтобы завершить запись в любой момент и сохранить ее в памяти трансивера.
 - Если память будет заполнена, запись остановится автоматически, и голосовая заметка будет сохранена в памяти.

■ Сообщение автоответчика

Можно настроить трансивер на автоматический ответ на индивидуальные вызовы.

- 1 Нажмите кнопку, запрограммированную как **Сообщение автоответчика**.
 - На дисплее немедленно появится индикация "AUTO REPLY".
- 2 В случае приема индивидуального вызова функция автоответчика запустится через 3 секунды ожидания, трансивер отправит вызывающей стороне автоматический ответ, и на дисплее появится индикация "GREETING"
 - Если вы можете принять вызов, нажмите любую кнопку для отмены функции автоответчика.
 - Если на трансивере доступен канал для записи, вызывающей стороне будет отправлено сообщение "I am not available (Я не могу ответить). Leave your Message. (Оставьте сообщение.)". После этого вызывающая сторона может оставить

записанное сообщение на вашем трансивере, которое вы позднее сможете вызвать и прослушать. Если на вашем трансивере будет сохранено сообщение, на дисплее появится индикация “MSG RCVD”.

- Если на трансивере нет доступного канала для записи, вызывающей стороне будет отправлено сообщение “I am not available (Я не могу ответить)” и на дисплее появится индикация “MEM FULL”.

■ Воспроизведение

Вы можете воспроизвести записанный разговор, заметку или сообщение.

1 Нажмите кнопку, запрограммированную как **Воспроизведение**.

- Если последним действием трансивера была аудиозапись разговора, на дисплее появится индикация “STORE”, в противном случае появится записанный канал с временем записи.

2 Воспользуйтесь кнопками для выбора канала, который нужно воспроизвести.

- “AR” используется для обозначения аудиозаписей.
- “VM” используется для обозначения голосовых заметок.
- “RM” используется для обозначения сообщения автоответчика.

3 Трансивер объявит время и канал, после чего будет воспроизведена запись.

- После воспроизведения всей записи будет отображена индикация “END OF MSG”.
- Нажмите кнопку **A** или **#** для удаления выбранной записи. Нажмите и удерживайте кнопку **A** или **#** для удаления всех записанных данных.

Голосовая справка

Если эта функция установлена дилером, при изменении зоны и/или канала/идентификатора группы, с помощью голосовой справки будет объявляться новая зона и номер канала/идентификатор группы. Кроме того, при изменении установки функции с помощью голосовой справки будет объявляться новая установка. (Голосовые объявления варьируются в зависимости от установки дилера.)