

# Compact and Heavy Duty Microphones



RMN5052, RMN5053

Accessories



## FOREWORD

### Product Safety and RF Exposure Compliance



Caution

Before using this product, read the operating instructions for safety usage contained in the Product Safety and RF Exposure booklet enclosed with your radio.

### ATTENTION!

These microphones, when attached to the mobile radio, are restricted to occupational use only to satisfy FCC 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 enclosed with your radio to ensure compliance with RF energy exposure limits.

## INTRODUCTION

The RMN5052 and RMN5053 Compact and Heavy Duty Microphones provide a convenient means of communicating by having a microphone and a push-to-talk (PTT) button in a single, hand held accessory. Both microphones include a coiled cord with strain relief, a hang-up clip with mounting hardware (HLN9073), and a connector that plugs into the mobile radio.

The RMN5053 Heavy Duty Microphone has a removable coiled cord and two programmable side buttons for additional functionality.

These microphones **are not** backwards compatible with other legacy mobile radios.

## INSTALLATION

Carefully select the installation location for the microphone. Plan the installation so that the microphone's location is within convenient reach of the user, but will not interfere with the vehicle's operation. Also, consider the operation of other vehicle accessories.

**WARNING**

## VEHICLES EQUIPPED WITH AIRBAGS

An airbag inflates with great force. **DO NOT** place objects, including communication equipment, in the area over the airbag or in the airbag deployment area. If the communication equipment is improperly placed and the airbag inflates, this could cause serious injury.

**Caution**

If mounted on an insecure or hollow mounting surface, the bracket could loosen, and the unit could break free on collision. Mount the bracket

only in a location which allows the self tapping screws to solidly anchor into a metal surface.

**Caution**

The mounting screws can damage cables and wires that run under some mounting surfaces in the vehicle. Be careful to avoid mounting the

bracket above those locations.

## Mounting the Hang-Up Clip

Once an installation location has been decided, perform the following steps:

1. Verify that the selected mounting surface is strong enough to support the mounting hardware and the microphone.
2. Use the base of the hang-up clip as a template to center punch and drill two 3mm (1/8") diameter holes. Be careful not to damage any wires or any other vehicle components when drilling the holes.
3. Use the two self tapping screws provided to mount and secure the hang-up clip.

## Making Final Connections

When the hang-up clip is installed and secured:

1. Snap the microphone into the hang-up clip.
2. Connect the microphone's coiled cord plug to the microphone connector on the front of the radio. Align the connector pins then twist outer collar clockwise to lock in place.

## MICROPHONE OPERATION

### Transmitting

To transmit using your microphone:

1. Hold the microphone approximately five centimeters (two inches) from your mouth.
2. Press the PTT button.
3. Speak directly into the grill openings located in the upper center of the microphone face.
4. Release the PTT to listen.

### Using the Programmable Buttons

The Accy (Accessory) 1-dot and Accy 2-dot buttons on the microphone are programmable through the radio's Customer Programming Software (CPS). Your radio's user guide contains a full description of the programmable functions that are available through these buttons. Check with your dealer for more information supporting the programmable buttons.

## **Disconnecting the Microphone from Radio**

1. Turn the locking collar on the radio end of the microphone 1/4 turn counterclockwise.
2. Pull cable from accessory interface connector to release.

## **COILED CORD REPLACEMENT**

To remove the RMN5053 coiled cord:

1. Rotate the locking collar at the base of the microphone in a counterclockwise direction until it stops.
2. Pull the cord out and away from the base of the microphone.

Install a coiled cord in the reverse order of removal.

## SERVICE

Other than the replaceable cords, the RMN5052 and RMN5053 Compact and Heavy Duty Microphones are not repairable. Order replacement microphones as required.


The following replacement parts are available through your Motorola service representative.

<b>Part Description</b>	<b>Part Number</b>
Replacement Cord, Compact	RLN6276
Replacement Cord, H/D	RLN6277



## ПРЕДИСЛОВИЕ

### Сведения о безопасности и воздействии излучаемой радиочастотной энергии

 <p>ОСТОРОЖНО</p>	<p>Перед началом использования этого изделия ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации и технике безопасности, приведенными в буклете "Сведения о безопасности и воздействии излучаемой радиочастотной энергии", который входит в комплект поставки вашей радиостанции.</p>
--	---

### **ВНИМАНИЕ!**

Эти подключаемые к мобильной радиостанции микрофоны предназначены только для профессиональной эксплуатации с целью соблюдения требований Федеральной комиссии связи США в отношении воздействия излучаемой радиочастотной энергии. Во избежание превышения пределов воздействия излучаемой радиочастотной энергии, не приступайте к использованию этого изделия, не ознакомившись с информацией о радиочастотной энергии и инструкциями по эксплуатации в буклете "Сведения о безопасности и воздействии излучаемой радиочастотной энергии", который входит в комплект поставки радиостанции.

## ВВЕДЕНИЕ

Компактные микрофоны/микрофоны для тяжелых условий эксплуатации RMN5052 и RMN5053 - это удобное переносное средство связи, объединяющее в себе микрофон и тангенту РТТ. В комплект обоих микрофонов входят витой шнур с предохранителем, защищающим от чрезмерного напряжения, держатель для подвешивания с крепежным приспособлением (HLN9073) и штекер для подключения к мобильной радиостанции.

Микрофон для тяжелых условий эксплуатации RMN5053 имеет отсоединяемый витой шнур и две программируемые боковые кнопки, расширяющие его функциональность.

Эти микрофоны **несовместимы** с другими, более старыми моделями мобильных радиостанций.

## УСТАНОВКА

Тщательно продумайте место установки микрофона. Выберите место установки таким образом, чтобы микрофон был у пользователя под рукой, но не мешал управлению автомобилем. Примите также во внимание необходимость пользования другими установленными в автомобиле устройствами.

**ВНИМАНИЕ****АВТОМОБИЛИ,  
ОБОРУДОВАННЫЕ  
ПОДУШКАМИ БЕЗОПАСНОСТИ**

Подушки безопасности надуваются с большой силой.

НЕ помещайте никакие предметы, включая аппаратуру связи, над подушкой или в зоне ее раскрытия. Если аппаратура связи размещена неправильно, это может привести к тяжелым травмам при надувании подушки.

**ОСТОРОЖНО**

В случае установки на ненадежной или вогнутой поверхности кронштейн может ослабнуть, и устройство может оторваться при столкновении.

Устанавливайте кронштейн только в местах, где самонарезающие винты обеспечат надежное крепление к металлической поверхности.

**ОСТОРОЖНО**

Крепежные винты могут повредить кабели и провода автомобиля, проходящие под поверхностью установки. Избегайте устанавливать кронштейн в таких местах.

## Установка держателя для подвешивания микрофона

Выбрав место установки, выполните следующее:

1. Убедитесь, что выбранная для установки поверхность обеспечит достаточно надежное прикрепление крепежного приспособления и микрофона.
2. Используя держатель как шаблон, накерните и просверлите два отверстия диаметром 3 мм. При сверлении отверстий следите, чтобы не повредить провода или другие компоненты автомобиля.
3. Установите и закрепите держатель с помощью двух входящих в комплект самонарезающих винтов.

## Подключения

Установив и закрепив держатель для подвешивания микрофона:

1. Вставьте микрофон в держатель до защелкивания.
2. Подключите штекер витого шнура микрофона к гнезду микрофона на передней стороне радиостанции. Совместите штырьки разъема и поверните наружное кольцо по часовой стрелке до фиксации.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ МИКРОФОНА

## Передача

Для передачи с помощью микрофона:

1. Держите микрофон на расстоянии приблизительно пять сантиметров от рта.
2. Нажмите тангенту РТТ.
3. Говорите непосредственно в отверстия решетки, расположенной в верхней центральной части лицевой стороны микрофона.
4. Для прослушивания отпустите тангенту РТТ.

## Использование программируемых кнопок

Программирование аксессуарных кнопок микрофона, помеченных одной и двумя точками, осуществляется с помощью программного обеспечения CPS радиостанции. В руководстве пользователя радиостанции имеется полное описание программируемых функций для этих кнопок. За дополнительной информацией о поддерживаемых программируемыми кнопками функциях обращайтесь к вашему дилеру.

## Отсоединение микрофона от радиостанции

1. Поверните фиксирующее кольцо на подключаемом к радиостанции конце шнура микрофона на 1/4 оборота против часовой стрелки.
2. Отсоедините микрофон, вынув кабель из аксессуарного гнезда.

## ЗАМЕНА ВИТОГО ШНУРА

Чтобы отсоединить витой шнур RMN5053:

1. Поверните фиксирующее кольцо в основании микрофона против часовой стрелки до упора.
2. Выньте шнур из основания микрофона.

Подсоединение витого шнура производится в обратном порядке.

## СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Исключая замену шнура, компактные микрофоны/микрофоны для тяжелых условий эксплуатации RMN5052 и RMN5053 ремонту не подлежат. При выходе микрофона из строя следует заказать новый.

У вашего представителя по сервисному обслуживанию компании Motorola можно приобрести следующие запасные части:

<b>Описание</b>	<b>Номер по каталогу</b>
Сменный шнур, компактный	RLN6276
Сменный шнур, для тяжелых условий эксплуатации	RLN6277



© 2006 by Motorola, Inc.

™ and Motorola are registered trademarks of Motorola, Inc. All Rights Reserved.

™ y Motorola son marcas registradas de Motorola, Inc. Todos los derechos reservados.

™ e Motorola são marcas registradas da Motorola, Inc. Todos os direitos reservados.

™ et Motorola sont des marques déposées de Motorola, Inc. Tous droits réservés.

™ dan Motorola merupakan merek dagang terdaftar dari Motorola, Inc. Semua Hak Dilindungi oleh Hukum.

™ 和 Motorola 是摩托罗拉的注册商标。保留所有权力。

™ und Motorola sind eingetragene Warenzeichen von Motorola, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

™ e Motorola sono marchi depositati di Motorola, Inc. Tutti i diritti riservati.

™ e Motorola são marcas comerciais registadas da Motorola, Inc. Reservados todos os direitos.

™ en Motorola zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Motorola, Inc. Alle rechten voorbehouden.

™ и Motorola являются зарегистрированными товарными знаками компании Motorola, Inc. Все права сохраняются.



6881098C80-A