

RADMOR S.A.  
Hutnicza 3  
81-212 Gdynia, Польша  
Отдел Экспорта:  
тел.: +4858 69 96 621, факс: +4858 69 96 622  
e-mail: export@radmor.com.pl

## ЛИЧНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

# R35010

- компактная и легкая
- конференц-связь
- беспроводная кнопка РТТ
- алгоритм шифрования AES\*
- встроенный GPS-приёмник\*
- связь в 8 независимых группах\*

\*некоторые функции доступны только в определенных исполнениях рации



# ЛИЧНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ R35010

## Общее

Небольшая и легкая радиостанция R35010 предназначена для общения солдат отряда или боевой группы в небольших радиосетях малого радиуса. Она работает в частотном диапазоне от 2405 МГц до 2480 МГц, а пользователи связываются на одном из 16-ти заранее запрограммированных каналов. Радию можно организовать в 64 радиосети, работающие на той же самой частоте, придавая сетям разные ID-номера.

Радиостанция R35010 работает в режиме с передачей широкополосных сигналов по методу прямой последовательности DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum). Существует возможность организовать пользователей в 8 независимых группах.

## Опциональное снабжение

### GPS-приемник

Устройство может быть снабжено встроенным GPS-приёмником, который передаёт данные о местоположении - автоматически через заданный интервал времени, в конце каждой передачи или по запросу по радиоканалу - в зависимости от конфигурации радиостанции. Рация имеет встроенную антенну GPS, но существует возможность подключения внешней антенны.

### Шифрование AES

Опционально радию можно снабдить блоком шифратора (AES).

## Режимы работы радиостанции:

- цифровая симплексная разговорная связь с включением передачи всроченной кнопкой PTT, беспроводной кнопкой WPTT (из англ. Wireless Push-To-Talk) или голосом (VOX)
- цифровая симплексная разговорная связь с автоматическим выбором режима работы

- цифровая дуплексная разговорная связь (конференц-связь) с включением передачи голосом (VOX), с возможностью одновременной передачи данных (19,2 кбит/с); в режиме конференц-связи могут работать все рации данной сети, при чем одновременно вести передачу может макс. 4 солдат
- передача данных с макс. скоростью 125 кбит/с

## Ретрансляция

Уникальной в личных радиостанциях и одновременно очень полезной функцией является автоматическая ретрансляция радиосигналов. Работа в этом режиме увеличивает дальность связи и улучшает покрытие территории связью, поскольку дает возможность огибать разнообразные препятствия.

## Включение передачи

- встроенной кнопкой PTT
- беспроводной кнопкой WPTT (из англ. Wireless Push-To-Talk)
- беспроводной кнопкой DWPTT (из англ. Double Wireless Push-To-Talk)
- голосом (VOX)

## Питание

Радиостанция питается от аккумуляторов Ni-MH, но можно тоже воспользоваться щелочными батарейками типа-размера R6. Они обеспечивают работу рации до до 17 часов (при соотношении времени прд:прм:деж.прм=1:7:16) в зависимости от рабочего режима.

## Голосовые сообщения

Очень удобными и полезными являются звуковые сообщения о набранном номере сети. Они выводятся на гром-







руке».

оговоритель головной гарнитуры, если она подключена к рации, или на внутренний громкоговоритель в случае работы «в



Головная гарнитура с одной заглушкой и оголовьем



Головная гарнитура с шумозащитными наушниками

### Быстрое программирование

Для быстрого ввода в рацию параметров отдельных сетей можно использовать программатор „fill gun“. Это программирование радиостанции при помощи данных заранее записанных в программатор.

### Возимое исполнение

Автомобильный адаптер обеспечивает монтаж радиостанции в транспортном средстве. Применение возимой антенны увеличивает дальность связи. После установки рации в транспортном средстве она питается от бортовой сети. Возможным является тоже подключение рации к интеркому т.е. внутренней бортовой сети связи.



Шлемофонная гарнитура



Облегченная гарнитура с микрофоном



Наушник скрытого ношения с шумозащитой и двумя кнопками РТТ



Наушник скрытого ношения с шумозащитой

### Аварийное «оглушение»

Пользователь может быстро деактивировать радиостанцию. В «оглушенном» состоянии устройство не работает ни в режиме передачи ни приёма. Восстановить рабочее состояние рации можно только снова ее конфигурируя.

### Аксессуары

- футляры – для крепления рации на плечо или на жилет MOLLE
- клипса для ношения радиостанции на поясе или на жилете MOLLE
- разнообразные головные гарнитуры
- беспроводная кнопка WPTT
- двойная беспроводная кнопка DWPTT

- зарядные устройства (1-, 5- и 10-местные) для подзарядки аккумуляторов в рации или вне её
- автомобильный адаптер для возимого исполнения рации
- микрофонно-телефонная трубка для работы с возимым исполнением рации
- автомобильные антенны
- состав кабелей



5-местное зарядное устройство 02753

# ЛИЧНАЯ РАДИОСТАНЦИЯ

# R35010

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Основные

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Диапазон частот                     | 2405 ÷ 2480 МГц (нелицензируемая полоса ISM)   |
| Число каналов                       | 16   |
| Количество сетей                    | 16 x 64  |
| Режим работы                        | DSSS   |
| Режим цифровой передачи речи        | CVSD   |
| Макс. скорости передачи данных      | 19,2кбит/с; 57,6кбит/с; 125кбит/с              |
| Алгоритм шифрования *               | AES  |
| GPS-приемник *                      | встроенный (с внутренней или внешней антенной) |
| Мощность передатчика                | 1мВт; 100мВт; 400мВт; 800мВт                   |
| Мощность звуковой частоты           | 250 мВт  |
| Питание                             | 2÷3,6 В / 5 В                                  |
| Доступ в дуплексном режиме          | TDMA   |
| Число абонентов в дуплексном режиме | без ограничений                                |
| СВБР                                | ≥ 5000 часов                                   |

### Эксплуатационные

|  |  |
|--|--|
| Радиус в открытой местности                    | 1200 м   |
| Радиус действия беспроводной кнопки WPTT/DWPTT | 2 м  |
| Время работы по циклу 1:7:16 (прд:прм:деж.прм) | до 17 ч. (для 800мВт)<br>(зависит от режима работы)                            |
| Питание  | 2 аккумулятора Ni-MH типоразмера AA или<br>2 щелочные батарейки типоразмера R6 |
| Размеры (без антенны)                          | 115 x 69 x 25/34 мм  |
| Масса (без аккумуляторов)                      | 270 г  |
| Питание WPTT                                   | литовая батарея CR2450   |
| Размеры WPTT                                   | 50 x 38 x 17 мм  |
| Масса WPTT (с батареей)                        | 35 г   |
| Питание DWPTT                                  | литовая батарея CR2450   |
| Размеры DWPTT                                  | 64 x 40 x 18 мм  |
| Масса DWPTT (с батареей)                       | 53 г   |

Радиостанция соответствует требованиям польского стандарта NO-06-A107, военного стандарта испытаний воздействия окружающей среды MIL STD 810F и обеспечивает степень защиты IP67.

\* опционально



RADMOR S.A.  
Hutnicza 3  
81-212 Gdynia, Польша  
Отдел Экспорта:  
тел.: +4858 69 96 621, факс: +4858 69 96 622  
e-mail: export@radmor.com.pl

