

Інструкція QODOSEN SR-286, DX-286



УВІМКНЕННЯ

Коротке натискання на червону кнопку вмикає приймач без обмеження часу роботи. Тривале натискання (приблизно дві секунди) вмикає приймач з обмеженням часу. У другому випадку, поки на дисплеї відображається "SLEEP-XX", час роботи можна змінити валкодером.

Щоб задати обмеження часу роботи на вимкненому приймачі, введіть цифровою клавіатурою значення від 1 до 99 і коротко натисніть кнопку живлення.

НАЙПРОСТІШІ ОПЕРАЦІЇ

Приймання в діапазоні УКХ/FM здійснюється коротким натисканням кнопки [FM]. Послідовні короткі натискання кнопки [AM] циклічно перемикають між діапазонами СХ/MW, КХ/SW і ДХ/LW. Частоту налаштування можна змінювати валкодером або короткими натисканнями кнопок [Auto ↑] і [Auto ↓].

Кнопка [BW/ST] у діапазоні УКХ/FM змінює ширину смуги пропускання: AUTO, 56, 64, ... 311 кГц. У режимі AM доступна смуга пропускання: 3, 4, 6, 8 кГц. Якщо підключені навушники, тривалим натисканням [BW/ST] у діапазоні УКХ/FM можна вибрати моно або стереозвучання.

Тривалим натисканням [M/TONE] вибирається режим звучання VOICE або MUSIC.

Коротке натискання [DEL] вмикає підсвічування дисплея.

Коротке натискання [EDIT] вмикає або вмикає звук (MUTE ON / MUTE OFF).

ВВЕДЕННЯ ЧАСТОТИ

Перемикання між ручним введенням частоти (Frequency) і роботою з комірками пам'яті (Memory) здійснюється кнопкою [PAGE].

Режим Memory індикуюється написом PAGE-XX у нижньому рядку дисплея. Кнопки [Auto ↑] і [Auto ↓] змінюють сторінку пам'яті (00..99), а валкодер змінює комірку (0..9). Перебуваючи в режимі Frequency, сторінку пам'яті можна ввести цифровою клавіатурою, після чого натиснути [PAGE] і перейти в режим Memory з активною заданою сторінкою.

Режим Frequency окремо не індикуюється. Пряме введення частоти: введіть цифровою клавіатурою частоту в кГц і натисніть [FM] або [AM], або зачекайте 2 секунди. Для діапазону УКХ/FM частоту можна вводити в МГц.

Кнопки [METER+] і [METER-] у діапазоні KX/SW переміщують по діапазонах. У діапазонах DX/LW і CX/MW вони змінюють частоту з кроком 100 кГц. У діапазоні FM - з кроком 1 МГц.

ВАЛКОДЕР

Коротке натискання на торець валкодера змінює крок частоти: Fast / Slow / Auto / Stop.

Крок Fast: для FM - 100 кГц; DX/LW - 3 кГц; CX/MW - 9 кГц; KX/SW - 5 кГц. Крок Slow: для FM - 10 кГц; для DX/LW, CX/MW, KX/SW - 1 кГц.

Режим Auto змушує приймач перебудовувати частоту до найближчої станції. Це аналогічно пошуку через тривале натискання кнопок [Auto ↑] або [Auto ↓].

У режимі Stop обертання валкодера ігнорується.

Тривале натискання на торець валкодера дозволяє регулювати поріг шумоприглушення (SQU). Значення OFF або від 1 до 9 задається поворотом валкодера.

На вимкненому приймачі тривале натискання на торець валкодера дозволяє увімкнути або вимкнути адаптивну швидкість перебудови частоти (Speed On / Speed Off). У режимі Speed On надмірно швидке обертання валкодера в діапазоні UKX/FM викликає перебудову з кроком 1 МГц, а в діапазонах DX/LW, CX/MW, KX/SW - з кроком 100 кГц.

АВТОМАТИЧНИЙ ПОШУК

ПОШУК БЕЗ ЗАНЕСЕННЯ В ПАМ'ЯТЬ

Виконується тривалим натисканням [Auto ↑] або [Auto ↓].

Пошук можливий у режимах із зупинкою після виявлення станції або з продовженням після паузи.

Щоб вибрати режим, на вимкненому приймачі тривало натисніть [Auto ↓]. Повторне коротке натискання вибирає режими STOP / DELAY_XX. У режимі DELAY валкодером можна встановити затримку від 5 до 90 секунд.

У діапазоні KX/SW тривале натискання [METER+] запускає пошук у межах поточного діапазону з продовженням пошуку після паузи. Зупинити циклічний пошук можна будь-якою кнопкою або валкодером.

ПОШУК ІЗ ЗАНЕСЕННЯМ У ПАМ'ЯТЬ (ATS)

Виконується тривалим натисканням кнопки [FM] або [AM].

Достроково зупинити пошук можна коротким повторним натисканням кнопки [FM] або [AM].

ATS заповнює комірки пам'яті знайденими станціями з розподілом за сторінками: FM - з 0-ї, DX/LW - з 25-ї, CX/MW - з 30-ї, KX/SW - з 45-ї.

Запам'ятовування відбувається в одному з двох режимів: заміщення старих комірок пам'яті (ATSCOVER) або доповнення новими знайденими частотами (ATS_JUMP). Щоб вибрати режим, на вимкненому приймачі тривало натисніть [Auto ↑].

У діапазоні KX/SW тривале натискання [METER-] запускає пошук у межах поточного діапазону із занесенням у пам'ять, починаючи з 45-ї сторінки.

РОБОТА З ПАМ'ЯТТЮ

Пам'ять у приймачі організована як 100 сторінок (від 0 до 99) по 10 комірок (від 0 до 9) на кожній сторінці. Окрім частоти станції, у комірці зберігається і ширина смуги (BW). Наприклад, запис у правому верхньому куті екрана "P123" означає: 12-та сторінка, 3-тя комірка. Перемикання між роботою з пам'яттю та прямим введенням частоти здійснюється кнопкою [PAGE].

РУЧНЕ ЗБЕРЕЖЕННЯ

Налаштуйтеся на станцію, натисніть [M/TONE] - у нижньому рядку з'явиться PAGE-XX, а в правому верхньому куті PXXX. Клавішами [Auto ↑] і [Auto ↓] виберіть сторінку. Тривалим натисканням кнопки з номером комірки пам'яті (0 ... 9) збережіть станцію.

ВИДАЛИТИ КОМІРКУ ПАМ'ЯТІ

Тривало (2 секунди) натисніть [DEL], клавішами [Auto ↑] і [Auto ↓] виберіть сторінку, коротко натисніть клавішу з номером комірки, яку потрібно видалити (0 ... 9). Завершіть видалення, натиснувши кнопку [PAGE].

ВИДАЛИТИ СТОРІНКУ

Тривало (2 секунди) натисніть [DEL], клавішами [Auto ↑] і [Auto ↓] виберіть сторінку, натисніть [DEL]. Натисніть [PAGE], щоб завершити видалення.

ВИДАЛИТИ ВСЕ

Утримуйте кнопку [DEL] натиснутою протягом 10 секунд, доки не з'явиться повідомлення "ALL DEL".

ЧАС

На вимкненому приймачі тривало натисніть [M/TONE] і валкодером виберіть свій часовий пояс (наприклад, для європейської частини Росії - "JED+3"), потім коротко натисніть [PAGE].

Тривало натисніть [PAGE] і встановіть місцевий час. Коротке натискання [PAGE] перемикає години/хвилини, а валкодер змінює значення. Після встановлення часу натисніть [PAGE] і виберіть RDS AUTO / MANUAL. У першому варіанті годинник коригуватиме час за RDS. Меню вибору RDS AUTO / MANUAL буде запропоновано лише тоді, якщо RDS був попередньо увімкнений ([PAGE]+[RDS] на увімкненому приймачі).

Увага! Час через RDS нерідко передається з помилкою, тому вибирайте MANUAL.

У приймачі є два значення часу: у центрі екрана (основне) і в правому верхньому куті (додаткове). Часовий пояс додаткового часу можна змінити довільно: для цього знову натисніть [M/TONE] і встановіть інший часовий пояс, наприклад GMT.

БУДИЛЬНИК

На вимкненому приймачі тривало натисніть [BW/ST] - з'явиться час будильника. Валкодером установіть години, потім натисніть [PAGE] і встановіть хвилини. Знову натисніть [PAGE] і встановіть тривалість звучання будильника. Завершіть налаштування натисканням [PAGE].

Увімкнення/вимкнення будильника та вибір сигналу (радіо або зумер) здійснюється коротким натисканням [M/TONE].

НА УВІМКНеному ПРИЙМАЧІ

У фігурних дужках {} наведено відмінності керування DX-286 від SR-286.

Одночасне натискання:

Комбінація	Дія
[1]+[3]	Вимкнення індикації. Будь-яка дія вмикає екран. Застосовується у разі перешкод від екрана.
[PAGE]+[FM] {DX - утримуйте [SET]}	Обробка FM-сигналу DEFAULT / FMMI->1 / FMMI->2 / FMMI->3. Впливає на приймання слабких станцій.
[PAGE]+[AM] або [PAGE]+[BW/ST] {DX - утримуйте [RDS]}	Перемикання феритової/телескопічної антени в діапазонах DX/LW і CX/MW.
[PAGE]+[0] {DX - утримуйте [SET]}	Увімкнення/вимкнення попереднього підсилювача в діапазонах DX/LW, CX/MW, KX/SW для телескопічної антени. Увага! Функція доступна лише якщо активний будь-який з AM-діапазонів.
[PAGE]+[5]	Увімкнення/вимкнення атенюатора та імпеданс антенного входу. Регулювання атенюатора валкодером: DEFAULT; 6; 12; 18; 24; 30; 36 DB. Повторне натискання [PAGE]+[5] (тільки у FM і не в усіх версіях приймача): ZIN-LOW; ZIN-MED - імпеданс антенного входу. Приймач має чудові характеристики лінійності вхідного тракту, тому атенюатор навряд чи знадобиться.

Комбінація	Дія
[PAGE]+[RDS]	Увімкнення/вимкнення RDS. Коли RDS увімкнено, кнопка [RDS] циклічно змінює нижній рядок екрана: PS - назва радіостанції; RT - довільний текст; DATA - дата й час; PI - код радіостанції;PTY - жанр. Увага! Функція [METER-] у режимі FM та з увімкненим RDS недоступна (див. розділ "Введення частоти").
[PAGE]+[Auto ↓] або [PAGE]+[EDIT] {DX - утримуйте [PAGE]}	SEEK:1 / DEFAULT / SEEK:2 - поріг під час пошуку.

НА ВИМКНеноМУ ПРИЙМАЧІ

Тривале натискання (2 секунди):

Комбінація	Дія
[SET]	Налаштування: крок CX/MW і FM, межі УКХ/FM, RDS/RBDS (RDS - РФ, Європа; RBDS - США), деємфазис (50 мс - Росія та Європа; 75 мс - США), вимкнення/увімкнення DX/LW. [SET] змінює значення, валкодер - параметр, [PAGE] - вихід.
[RDS]	BEEP ON / BEEP OFF - звуковий супровід натискань кнопок.
[DEL]	LIGHT ON / LIGHT OFF - постійне підсвічування дисплея. Короткочасне (10 секунд) підсвічування при натисканні кнопок не вимикається.
[M/TONE]	Часовий пояс (див. розділ "Час").
[PAGE]	Встановлення часу та синхронізація часу за RDS (див. розділ "Час").
[AUTO ↓]	Задання часу паузи під час сканування (від 5 до 90 секунд).
[AUTO ↑]	Вибір режиму пошуку ATS_JUMP / ATSCOVER (див. "Пошук із занесенням у пам'ять (ATS)").
[Валкодер]	Див. розділ "Валкодер", останній абзац.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон приймальних частот	Чутливість
УКХ/FM: 64-108 МГц	УКХ/FM: <0,5 мкВ (S/N = 30 дБ)
КХ/SW: 1621-27000 кГц	AM: <10 мкВ (S/N = 20 дБ)
ДХ/LW: 144-519 кГц	
СХ/MW: 522-1620 кГц (крок 9 кГц) або 520-1710 кГц (крок 10 кГц)	

Розмір: 132 x 76 x 32 мм.

Вага: 191 г (без акумулятора 18650 - 186 г).

СПОЖИВАННЯ

- УКХ/FM, КХ/SW - 177 мА; СХ/MW, ДХ/LW - 159 мА; вимкнено - 0,14 мА.
- Звук додає 10 мА (гучність 5); підсвічування - 5,5 мА.
- USB-заряджання: від 490 мА на початку заряджання до 20 мА наприкінці.

Для акумулятора 3200 мА*год: час роботи близько 16 год; час заряджання - 10 год (так, так довго).

Індикатор батареї: III - більше 3,6 В; II - від 3,4 до 3,6 В; I - менше 3,4 В; вимкнення - 3,07 В.