

Інструкція QODOSEN SR-286, DX-286

Багатодіапазонний радіоприймач FM / LW / MW / SW надвисокої чутливості



УВІМКНЕННЯ

Коротке натискання на червону кнопку увімкне приймач без обмеження за часом. Довге натискання (тривалість натискання близько двох секунд) — з обмеженням. Для другого випадку, поки на дисплеї присутній напис «SLEEP-XX», час роботи можна змінити валкодером.

Задати обмеження часу роботи на вимкненому приймачі можна, ввівши цифровою клавіатурою значення від 1 до 99 і коротко натиснувши кнопку увімкнення.

НАЙПРОСТІШІ ОПЕРАЦІЇ

Приєм у УКХ діапазоні здійснюється коротким натисканням на кнопку **[FM]**; послідовні короткі натискання кнопки **[AM]** циклічно перемикають між СХ, КХ та ДХ діапазонами. Змінювати частоту налаштування можна валкодером або короткими натисканнями на кнопки **[Auto ↑]** та **[Auto ↓]**.

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

Довгим натисканням на **[M/TONE]** здійснюється вибір режиму звучання VOICE або MUSIC.

Коротке натискання **[DEL]** вмикає підсвічування дисплея.

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

ВВЕДЕННЯ ЧАСТОТИ

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

Режим Memory індикуюється написом PAGE-XX у нижньому рядку дисплея. Кнопки **[Auto ↑]** та **[Auto ↓]** змінюють сторінку пам'яті (00..99), валкодер змінює комірку (0..9).

Перебуваючи в режимі Frequency, сторінку пам'яті можна ввести цифровою клавіатурою, а потім натиснути **[Page]** і таким чином перейти в режим Memory з активною заданою сторінкою.

Режим Frequency ніяк не індидується. Прямий ввід частоти: введіть цифровою клавіатурою частоту в кГц і або натисніть **[FM]** чи **[AM]**, або зачекайте 2 секунди. Для УКХ діапазону частоту можна вводити в МГц.

Кнопки **[METER+]** та **[METER-]** у КХ діапазоні здійснюють переміщення по піддіапазонах. У ДХ та СХ діапазонах змінюють частоту з кроком 100 кГц. У FM діапазоні — з кроком 1 МГц.

ВАЛКОДЕР

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

Крок Fast для FM — 100; ДХ — 3, СХ — 9, КХ — 5 кГц. Крок Slow для FM — 10; ДХ, СХ, КХ — 1 кГц.

Режим Auto змусить перебудовувати частоту до найближчої станції (аналогічний пошуку через довге натискання на кнопки **[Auto ↑]** або **[Auto ↓]**).

У режимі Stop обертання валкодера ігнорується.

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

На вимкненому приймачі довге натискання на торець валкодера дозволяє ввімкнути/вимкнути адаптивну швидкість перебудови частоти (Speed On / Speed Off). У режимі Speed On надмірно швидке обертання валкодера спричинить у УКХ діапазоні перебудову з кроком 1 МГц; у ДХ, СХ, КХ — 100 кГц.

АВТОМАТИЧНИЙ ПОШУК

Пошук без занесення в пам'ять

Довге натискання на **[Auto ↑]** або **[Auto ↓]**.

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

Для вибору режиму у вимкненому стані тривало натисніть **[Auto ↓]**. Повторне коротке натискання вибирає режими STOP / DELAY_XX. У режимі DELAY валкодером можна виставити затримку від 5 до 90 секунд.

У КХ діапазоні довгим натисканням на **[METER+]** здійснюється пошук у межах поточного піддіапазону, з продовженням пошуку після паузи. Зупинити циклічний пошук можна будь-якою кнопкою або валкодером.

Пошук із занесенням у пам'ять (ATS)

Тривале натискання кнопки **[FM]** або **[AM]**.

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

ATS заповнює комірки пам'яті знайденими станціями з розбивкою за сторінками: FM з 0-ї, ДХ з 25-ї, СХ з 30-ї, КХ з 45-ї.

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

У КХ діапазоні довгим натисканням на **[METER-]** здійснюється пошук у межах поточного піддіапазону із занесенням у пам'ять, починаючи з 45-ї сторінки.

РОБОТА З ПАМ'ЯТТЮ

Організація пам'яті в приймачі: 100 сторінок (з 0 по 99) по 10 комірок (з 0 по 9) на кожній сторінці. Окрім частоти станції в комірці зберігається і ширина смуги (BW). Так, наприклад, запис у правому верхньому куті екрана «P123» означає: 12-та сторінка, 3-тя комірка. Нагадаю, що перемикання між режимами роботи з пам'яттю або прямого введення частоти здійснюється кнопкою **[PAGE]**.

Ручне збереження

Налаштуйтеся на станцію, натисніть **[M/TONE]** — у нижньому рядку висвітиться PAGE-XX, у правому верхньому куті PXXX. Клавішами **[Auto ↑]** та **[Auto ↓]** виберіть сторінку. Довгим натисканням на кнопку з номером комірки пам'яті (0 ... 9) збережіть станцію.

Видалити комірку пам'яті

Тривало (2 секунди) натисніть **[DEL]**, клавішами **[Auto ↑]** та **[Auto ↓]** виберіть сторінку, коротко натисніть клавішу з номером комірки, що видаляється (0 ... 9). Завершіть видалення, натиснувши кнопку **[PAGE]**.

Видалити сторінку

Тривало (2 секунди) натисніть **[DEL]**, клавішами **[Auto ↑]** та **[Auto ↓]** виберіть сторінку, натисніть **[DEL]**. Натиснувши **[PAGE]**, завершіть видалення.

Видалити все

Утримувати натиснутою кнопку **[DEL]** протягом 10 секунд, поки не з'явиться повідомлення «ALL DEL».

ЧАС

На вимкненому приймачі тривало натисніть **[M/TONE]** і валкодером виберіть свій часовий пояс (наприклад, для України «GMT+2»), 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 вам запропоновано лише якщо RDS був заздалегідь увімкнений (**[PAGE]**+**[RDS]** на увімкненому приймачі).

Увага! Час за RDS нерідко передається з помилкою, вибирайте «MANUAL».

У приймачі є два значення часу: у центрі екрана (основний) та у правому верхньому куті (додатковий). 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 встановіть години, потім натисніть **[PAGE]** і встановіть хвилини, знову натисніть **[PAGE]** і встановіть тривалість звучання будильника. Завершіть встановлення натисканням на **[PAGE]**.

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

НА УВІМКНеному ПРИЙМАЧІ

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

Одночасне натискання:

[1]+[3] — вимкнення індикації. Будь-яка дія вмикає екран. Застосовується за наявності завади від екрана;

[PAGE]+[FM] {DX — утримуйте **[SET]**} — обробка FM сигналу DEFAULT / FMMI->1 / FMMI->2 / FMMI->3. Впливає на прийом слабких станцій;

[PAGE]+[AM] або **[PAGE]+[BW/ST]** {DX — утримуйте **[RDS]**} — антена феритова/телескопічна в DX та CX;

[PAGE]+[0] {DX — утримуйте **[SET]**} — увімк/вимк передпідсилювача в діапазонах DX / CX / KX для телескопічної антени. **Увага!** Функція доступна лише якщо активний будь-який з AM діапазонів;

[PAGE]+[5] — увімк/вимк атенюатора та імпеданс антенного входу. Регулювання атенюатора валкодером: DEFAULT; 6; 12; 18; 24; 30; 36 DB. Повторне натискання **[PAGE]+[5]** (лише у FM і не у всіх версіях приймача): ZIN-LOW; ZIN-MED — імпеданс антенного входу. (Приймач має чудові характеристики щодо лінійності вхідного тракту, атенюатор навряд чи знадобиться.)

[PAGE]+[RDS] — увімк/вимк RDS. За увімкненого RDS кнопка **[RDS]** змінює нижній рядок екрана по колу: PS — назва радіостанції; RT — довільний текст; DATA — дата і час; PI — код радіостанції;PTY — жанр. **Увага!** Функція **[METER-]** у режимі FM та увімкненого 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):

[SET] — налаштування: крок CX і FM, межі УКХ, RDS/RBDS (RDS — Україна, Європа; RBDS — США), деємфазис (50 мс — Україна, Європа; 75 мс — США), вимк/увімк DX. **[SET]** — змінює значення, валкодер — параметр, **[PAGE]** — вихід.

[RDS] — BEEP ON / BEEP OFF звуковий супровід натиснутих кнопок.

[DEL] — LIGHT ON / LIGHT OFF постійне підсвічування дисплея. Короткочасне (10 сек) підсвічування при натисканні кнопок не вмикається.

[M/TONE] — часовий пояс (див. розділ «ЧАС»).

[PAGE] — встановлення часу та синхронізація часу за RDS (див. розділ «ЧАС»).

[AUTO ↓] — задати час паузи при скануванні (від 5 до 90 сек).

[AUTO ↑] — вибір режиму пошуку ATS_JUMP / ATSCOVER (див. «Пошук із занесенням у пам'ять (ATS)»).

[Валкодер] — див. розділ «ВАЛКОДЕР», останній абзац.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діапазон частот прийому	Чутливість
УКХ: 64–108 МГц КХ: 1621–27000 кГц ДХ: 144–519 кГц СХ: 522–1620 кГц (крок 9 кГц) або 520–1710 кГц (крок 10 кГц)	УКХ: <0,5 мкВ (S/N = 30 дБ) АМ: <10 мкВ (S/N = 20 дБ)

Розмір: 132 × 76 × 32 мм

Вага: 191 г (без акумулятора 18650)

Споживання:

УКХ, КХ — 177 мА; СХ, ДХ — 159 мА; Вимкнено — 0,14 мА;

Звук додає 10 мА (гучність 5); Підсвічування — 5,5 мА;

USB-зарядка від 490 мА на початку зарядки до 20 мА наприкінці.

Для акумулятора 3200 мА·год: час роботи близько 16 год; час зарядки 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; Вимк. — 3,07 В.