

CD0000789

Термостат Uponor Smatrix Wave D+RH T-267

UA Керівництво по експлуатації



Зміст

1	Авторське право й відмова від відповідальності 3
2	Передмова 4
2.1	Інструкція з техніки безпеки 4
2.2	Правильна утилізація приладу (утилізація
	електричного та електронного обладнання) 4
3	Опис
3.1	Особливості термостата 5
3.2	Сумісність системи 5
3.3	Компоненти термостата 5
4	Експлуатація 6
4.1	Використання термостата 6
4.2	Опис дисплея 6
4.3	Головний екран 7
4.4	Зміна заданого значення 7
4.5	Налаштування датчиків 7
4.6	Функції цифрового термостата 8
4.7	Заміна батарейок 11
4.8	Скидання до заводських налаштувань 11
5	Пошук і усунення несправностей 12
5.1	Загальна інформація 12
5.2	Пошук і усунення несправностей після встановлення 12
5.3	Символи аварійних сигналів(блимають) 12
5.4	Помилки цифрового термостата 12
5.5	Зверніться до монтажної організації 14
5.6	Інструкції з монтажу 14

6	Технічні дані	15
6.1	Технічні характеристики	15
6.2	Графіки характеристик	15
6.3	Розміри	15

1 Авторське право й відмова від відповідальності

Ця версія документа є чинною для всіх країн Європи. У цьому документі може бути описано вироби, недоступні у вашому регіоні з технічних, юридичних, комерційних чи інших причин.

Якщо у вас виникли запитання чи ви бажаєте зробити запит, відвідайте локальний сайт Uponor або зверніться до представника компанії.

«Uponor» — це зареєстрована торгова марка, що є власністю Uponor Corporation.

Компанія Uponor підготувала цей документ виключно в інформаційних цілях, зображення є лише відтворенням вигляду продукції. Вміст (текст і зображення) документа захищено міжнародними законами про авторське право й положеннями відповідних угод. Продовжуючи читати цей документ, ви погоджується з його умовами. Зміна або використання вмісту з будь-якою іншою метою є порушенням авторських прав, прав на торгову марку й інших прав власності Uponor Corporation.

Ця відмова від відповідальності стосується зокрема точності, надійності або правильності документа.

Передбачається повне дотримання інструкцій із безпеки, пов'язаних із приладом, які наведено в документі. Описані нижче вимоги стосуються продукції Uponor (включно з будь-якими компонентами), як зазначено в документі.

- Підбір і проєктування системи (комбінації продуктів) здійснює кваліфікований проєктувальник. Система встановлюється та вводиться в експлуатацію ліцензованим та/або компетентним монтажником відповідно до інструкцій, наданих Uponor. Дотримано місцевих будівельних і сантехнічних норм/правил.
- Ліміти температури, тиску та/або напруги, передбачені в документації до приладу і проєкті, не перевищено.
- Пристрій залишається на початковому місці встановлення. Не можна ремонтувати й замінювати прилад, а також втручатися в його роботу без попередньої письмової згоди Uponor.
- Пристрій під'єднується до джерел питної води або сумісних систем водопостачання, опалення та/або охолодження, схвалених або рекомендованих Uponor.
- Пристрій не під'єднується до стороннього обладнання, частин або компонентів і не використовується з ними, за винятком випадків, схвалених або визначених Uponor.
- До встановлення та введення в експлуатацію прилад не демонструє ознак втручання, неправильного використання, недостатнього обслуговування, неправильного зберігання, недбалості або випадкового пошкодження.

Попри те, що Uponor Corporation докладає всіх зусиль для забезпечення точності документа, вона не гарантує і не відповідає за повноту та достовірність інформації. Uponor залишає за собою право змінювати асортимент продукції та відповідну документацію без попереднього повідомлення, відповідно до своєї політики постійного вдосконалення та розвитку.

Завжди перевіряйте відповідність системи і/або виробів чинним місцевим стандартам і нормам. Компанія Uponor не може гарантувати повну відповідність асортименту продукції й відповідних документів усім місцевим нормам, стандартам або методам монтажу.

Компанія Uponor відмовляється від усіх гарантій, пов'язаних зі змістом цього документу, явних або неявних, у повному обсязі, якщо інше не передбачено договором або законом. Компанія Uponor за жодних обставин не несе відповідальності за будь-які непрямі, спеціальні, випадкові чи опосередковані збитки/втрати, що виникли внаслідок використання або неможливості використання продукції та відповідних документів.

Ця відмова від відповідальності та будь-які положення в документі не обмежують жодних законних прав споживачів.

2 Передмова

У цьому посібнику з експлуатації пояснюється робота виробу та його компонентів.

2.1 Інструкція з техніки безпеки

Безпекова інформація, яка використовуються в цьому документі



Компанія Uponor використовує повідомлення про безпеку в цьому документі, щоб указати на спеціальні запобіжні заходи, необхідні для встановлення та експлуатації будь-якого обладнання Uponor.

Технічні обмеження



Обережно!

Аби запобігти ел.-магнітному впливу, тримайте кабелі даних подалі від компонентів, що мають напругу понад 50 В.

Заходи безпеки

ПРИМІТКА!

Для безпечного та належного використання дотримуйтесь інструкцій, наведених у цьому документі. Збережіть їх для використання в майбутньому.

Монтажник і оператор погоджуються дотримуватися вказаних нижче заходів щодо продукції Uponor.

- Необхідно прочитати інструкції, описані в документі, та дотримуватися їх.
- Монтаж має виконувати кваліфікований монтажник відповідно до місцевих норм.
- Компанія Uponor не несе відповідальності за зміни, не зазначені в цьому документі.
- Необхідно вимкнути всі під'єднані джерела живлення перед початком будь-яких електромонтажних робіт.
- Не можна піддавати компоненти Uponor впливу легкозаймистих випарів або газів.
- Не використовуйте воду для чищення електричних приладів/ компонентів Uponor.

Компанія Uponor не несе відповідальності за шкоду, спричинену ігноруванням інструкцій у цьому документі або відповідних будівельних норм.

2.2 Правильна утилізація приладу (утилізація електричного та електронного обладнання)

ПРИМІТКА!



Застосовується в Європейському союзі й інших європейських країнах із системою роздільного збору відходів.



Цей значок на приладі або у відповідних документах вказує на те, що його не можна викидати разом із побутовими відходами. Переробляйте відходи відповідально, щоб підтримати стале використання ресурсів і запобігти можливій шкоді здоров'ю людини та/або довкіллю.

Щоб отримати детальну інформацію щодо місця й способу безпечної переробки, побутовим користувачам обладнання слід звертатися до роздрібного продавця, у якого вони придбали цей прилад, або до органів місцевої влади.

Комерційним установам слід звертатися до постачальника й перевірити умови контракту на закупівлю. Не викидайте цей прилад разом з іншими комерційними відходами.

3 Опис



Термостат Uponor Smatrix Wave D+RH Т-267має великий світлодіодний дисплей і ємнісні кнопки.

Ємнісні кнопки й скло передньої панелі термостата легко чистити.

3.1 Особливості термостата

Основні характеристики термостата:

- Монтаж:
 - на стіні;
 - на столі.
- Додатково: для вимірювання температури в приміщенні, температури підлоги або температури надворі до термостата можна підключати додатковий датчик температури.

Характеристики програмного забезпечення

Основні характеристики термостата

- Індикація потреби в опаленні/охолодженні
- Вимірювання показника Відносна вологість (RH)
- Індикація режимів «Комфорт» / «ЕКО».
- Зміна зсуву уставки в економічному режимі «ЕКО»
- Функція дозволу охолодження (в кімнаті)
- Відображення температури в градусах Цельсія чи Фаренгейта
- Робочі режими
 - RT: по температурі в приміщенні
 - RFT: по температурі в приміщенні з датчиком температури підлоги
 - RS: виносний датчик
 - RO: по температурі в приміщенні + вуличний датчик температури
- Калібрування температури в приміщенні
- Додатково: можна під'єднати датчик для підлоги, виносний чи вуличний датчик
- Скидання до заводських налаштувань

3.2 Сумісність системи

ПРИМІТКА!

Детальнішу інформацію, асортимент продукції та документацію див. на веб-сайті Uponor www.uponor.com/uk-ua.



Термостат Термостат Uponor Smatrix Wave D+RH T-267 сумісний із наведеними нижче елементами:

- Контролер Uponor Smatrix Wave PULSE X-265 6X
- Датчик підлоги / виносний датчик Uponor Smatrix S-1XX

3.3 Компоненти термостата

На рисунку нижче показано термостат і його компоненти.



А Задня кришка термостата В Корпус термостата С Клема для додаткового датчика (неполяризована) D Ніжка-підставка Е Батарейки (ААА 1,5 В)	Елемент	Опис
В Корпус термостата С Клема для додаткового датчика (неполяризована) D Ніжка-підставка E Батарейки (ААА 1,5 В)	Α	Задня кришка термостата
С Клема для додаткового датчика (неполяризована) D Ніжка-підставка E Батарейки (ААА 1,5 В)	В	Корпус термостата
D Ніжка-підставка E Батарейки (ААА 1,5 В)	С	Клема для додаткового датчика (неполяризована)
Е Батарейки (ААА 1,5 В)	D	Ніжка-підставка
	E	Батарейки (ААА 1,5 В)

4 Експлуатація

4.1 Використання термостата



Екран увімкнення живлення / скидання



Версія прошивки відображається протягом **3 секунд** після ввімкнення або скидання до заводських налаштувань (після перезавантаження), після чого буде виконано перехід на головний екран. Екран залишатиметься ввімкненим протягом 20 секунд, а в разі відсутності активності (не натиснуто жодну кнопку) він автоматично вимкнеться.

Після натискання кнопки відкриється головний екран і вмикається підсвітка. У разі відсутності подальшої активності підсвітка вимкнуться за 20 секунд.

Реєстрація термостата на контролері



Переведіть контролер Smatrix у режим налаштувань і виберіть необхідні канали, а потім натисніть кнопки + і - на термостаті й утримуйте протягом 5 секунд, щоб розпочати процес реєстрації.



завершення реєстрації значок () припиняє блимати, і прилад перейде в робочий режим головного екрана.

Якщо процес реєстрації не буде успішно завершено протягом 20 секунд, на екрані термостата з'явиться значок «немає



сполучення» (). За кілька секунд прилад повернеться в робочий режим головного екрана.

Опис кнопок термостата



Елемент	Кнопка / значок	Опис
A	-	Мінус / зменшення
Б	0	ОК
В	+	Плюс / збільшення

Кнопки «-» і «+»

Призначення кнопок - і +

- Активація термостата
- Регулювання заданої температури
- Перехід до наступного / попереднього параметра в меню налаштувань

Кнопка О (ОК)

Призначення кнопки **О** (ОК)

- Активація термостата
- Перемикання між даними поточного стану та значеннями доступних датчиків, підключених до термостата
- Вхід і вихід із меню налаштувань (утримувати кнопку приблизно 3 секунди)
- Підтвердження параметра

4.2 Опис дисплея



Символи / значки

На малюнку показано всі можливі символи, які можуть відображатися на дисплеї:

Елемен т	Значок	Опис
A		Помилка
В		Низький рівень заряду батарейок
С	88.8	Відносна вологість, виміряна за допомогою датчика вологості
D		Задане значення
E		Верхня межа температури підлоги
F	<u>₿</u> ↓	Нижня межа температури підлоги
G		Режим керування, Датчик температури в приміщенні
Н		Режим керування, По температурі в приміщенні з датчиком температури підлоги
I		Режим керування, Виносний датчик
J		Режим керування, По температурі в приміщенні + вуличний датчик температури
К		Датчик Температура зовні
L		Датчик Температура підлоги
М		Відносна вологість
N	ר ר	Одиниця вимірювання температури
0	88.8	Температура
Ρ	((21)	Сполучення не встановленоЗв'язок утрачено
Q	((†))	 Сполучення встановлено Зв'язок установлено (блимає, указуючи на активний зв'язок під час роботи)
R	\$	Меню налаштувань
S	$\overline{\bigtriangleup}$	Калібрування
Т	<u>}}}</u>	Статус потреби в теплі/холоді



4.3 Головний екран

Після активації на дисплеї відображається наведений далі екран.



4.4 Зміна заданого значення

Перше натискання кнопки – чи + на головному екрані перемкне дисплей із головного екрана на екран налаштування уставки (з'явиться поточне значення уставки температури).

На екрані зміни заданого значення може відображатися будьякий із наведених нижче символів.



Екран налаштування уставки може відображати різні значки, зокрема значки для режимів «ЕКО» / «Комфорт», «Опалення» / «Охолодження», «Потреба» / «Відсутність потреби», режиму регулювання та одиниць вимірювання. Однак не всі значки відображаються одночасно. Вони з'являються відповідно до поточного стану системи.

При натисканні кнопки – чи + задане значення змінюється з кроком 0,5°. Після вибору потрібного заданого значення натисніть кнопку ОК або зачекайте 10 секунд, щоб повернутися на головний екран.

4.5 Налаштування датчиків

Цей термостат оснащено датчиком вологості RH, який вимірює відносну вологість у приміщенні. Коли режим керування встановлений на RFT або RO, додатковий датчик вимірює другий показник температури (температура підлоги для RFT або температура зовні для RO). Щоб переглянути показання інших датчиків, натисніть кнопку OK на головному екрані.

Режим регулювання RT чи RS



- Буде вимірюватися тільки один показник температури, який уже відображається на головному екрані.
- При натисканні кнопки OK дисплей перемикається з головного екрана на екран вимірювання вологості.
- Через 10 секунд відсутності активності дисплей автоматично перемкнеться на головний екран.

Режим регулювання RFT



- Додатковий датчик вимірює температуру підлоги.
- Температура в кімнаті, виміряна внутрішнім датчиком, уже відображається на головному екрані.
- При натисканні кнопки OK дисплей перемикається з головного екрана на екран вимірювання температури підлоги. При повторному натисканні кнопки OK буде виконано перехід на екран вимірювання вологості.
- Через 10 секунд відсутності активності дисплей автоматично перемкнеться на головний екран.

Режим регулювання RO



- Додатковий датчик вимірює температуру надворі.
- Температура в кімнаті, виміряна внутрішнім датчиком, уже відображається на головному екрані.
- При натисканні кнопки ОК дисплей перемикається з головного екрана на екран вимірювання температури надворі. При повторному натисканні кнопки ОК буде виконано перехід на екран вимірювання вологості.
- Через 10 секунд відсутності активності дисплей автоматично перемкнеться на головний екран.

4.6 Функції цифрового термостата

Робочий режим

Під час нормальної роботи термостат перебуває в робочому режимі.

Дисплей вимикається за 20 секунд відсутності активності й може бути ввімкнений лише натисканням кнопки.

Режим керування

Обережно!

/!`

Режим керування термостатом необхідно встановити до того, як термостат буде зареєстровано на контролері.

Щоб внести додаткові зміни до цього налаштування, необхідно знову зареєструвати термостат.

ПРИМІТКА!

Якщо під час перебування в підменю протягом приблизно 10 секунд не натиснути жодну кнопку на термостаті, збережуться поточні значення, а екран повернеться в меню налаштувань. Приблизно через 10 секунд екран повернеться на головний екран.

Термостат має чотири різні робочі режими. Ці режими можна встановити в меню налаштувань.

Дисплей	Текст на дисплеї	Функція термостата
<mark>۴</mark>	RT	По температурі в приміщенні
<mark>۴۶</mark> ۴	RFT	По температурі в приміщенні з датчиком температури підлоги
rs A	RS	Виносний датчик
	RO	По температурі в приміщенні + вуличний датчик температури

Налаштування термостата

ПРИМІТКА!

Якщо під час перебування в підменю протягом приблизно 8 секунд не натиснути жодну кнопку на термостаті, збережуться поточні значення, а екран повернеться в меню налаштувань. Приблизно через 60 секунд екран повернеться на головний екран.

Усі робочі параметри термостата можна налаштувати в цьому меню.

Змінення налаштувань

Щоб увійти в меню налаштувань, виконайте такі дії:

- 1. Натисніть і втримуйте кнопку ОК приблизно 3 секунди.
- Значок налаштувань і номер меню відображаються в центрі дисплея.
- Перемикатися між пунктами меню можна за допомогою кнопок - або + (див. список нижче).

02

Перемикання між режимами опалення і охолодження Це меню не відображатиметься, якщо термостат зареєстровано в Контролер температури приміщень Uponor Smatrix Wave Pulse.

Це меню відображатиметься, лише якщо термостат зареєстровано в Контролер Uponor Smatrix Wave Move або Бездротове реле Uponor Smatrix Wave.

03

Зміна зсуву уставки температури в режимі «ЕКО»

Це меню не відображатиметься, якщо до системи підключено модуль Wi-Fi. Налаштування потім буде доступне в застосунку Uponor Smatrix Pulse.

04

Режим керування

05

Верхня межа температури підлоги

Це меню відображатиметься, лише якщо в меню налаштувань 04 активовано режим керування RFT. Для систем із модулем зв'язку в цьому меню буде відображатися лише задане значення. Зміни можна вносити в застосунку Uponor Smatrix Pulse.

06

Нижня межа температури підлоги

Це меню відображатиметься, лише якщо в меню налаштувань 04 активовано режим керування RFT. Для систем із модулем зв'язку в цьому меню буде відображатися лише задане значення. Зміни можна вносити в застосунку Uponor Smatrix Pulse.

07

Охолодження дозволено

Це меню не відображатиметься, якщо до системи підключено модуль Wi-Fi. Налаштування потім буде доступне в застосунку Uponor Smatrix Pulse.

80

Одиниці виміру

09

Інтеграція кліматичних пристроїв

11

Калібрування значення температури в приміщенні

- Натисніть **ОК**, щоб перейти в режим редагування параметра. Параметр почне блимати.
- 5. Змінювати значення параметрів можна за допомогою кнопки або +.
- Щоб вийти з меню налаштувань, натисніть і втримуйте кнопку **ОК** приблизно 3 секунди.

02 Перемикання між режимами опалення і охолодження

За замовчуванням: О

Варіант налаштування: Опалення / охолодження

Це меню не відображатиметься, якщо термостат зареєстровано в Контролер температури приміщень Uponor Smatrix Wave Pulse.

Це меню відображатиметься, лише якщо термостат зареєстровано в Контролер Uponor Smatrix Wave Move або Бездротове реле Uponor Smatrix Wave. Див. розділ *Змінення налаштувань, Раде 9*, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

03 Зміна зсуву уставки температури в режимі «ЕКО»

За замовчуванням: 4 °С

Діапазон налаштування: 0–11 °С із кроком 0,5 °С

У цьому меню здійснюється зміна заданого значення температури в економічному режиму «ЕКО».

Цей параметр автоматично змінює поточне значення на задане значення при переході в економічний режим. У режимі опалення задане значення зменшується. У режимі охолодження задане значення збільшується.

Якщо зміну заданого значення встановлено на 0, то при переході в режим «ЕКО», це не вплине на роботу.

Це меню не відображається, якщо до системи підключено модуль Wi-Fi. Після цього налаштування доступне в застосунку Uponor Smatrix Pulse.

Див. розділ *Змінення налаштувань, Раде 9*, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

04 Режим керування

За замовчуванням: 0

Діапазон налаштування: 0=RT, 1=RFT, 2=RO, 3=RS

У цьому меню можна встановити режим керування термостатом.

Якщо до термостата підключено додатковий датчик, необхідно вибрати режим керування, щоб забезпечити роботу додаткових функцій датчика.

Відображається поточний режим керування (RT, RFT, RS або RO).

Див. розділ *Змінення налаштувань, Раде 9*, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

Дисплей	Текст на дисплеї	Функція термостата
۴ د	RT	По температурі в приміщенні
<mark>م ۹</mark> ۶ ۶ ۹	RFT	По температурі в приміщенні з датчиком температури підлоги
⊢S [◎]	RS	Виносний датчик
	RO	По температурі в приміщенні + вуличний датчик температури

05 Верхня межа температури підлоги

ПРИМІТКА!

Значення цього параметра має бути вищим за значення **06 Нижня межа температури підлоги**.

За замовчуванням: 26 °C

Діапазон налаштування: 20–35 °С із кроком 0,5 °С

У цьому меню можна встановити максимальну дозволену температуру підлоги.

Це меню відображається лише за умови, що в меню налаштувань 04 активовано режим керування RFT. Для систем із модулем зв'язку це меню відображає лише задане значення. Зміни можна внести в застосунку Uponor Smatrix Pulse.

Див. розділ *Змінення налаштувань, Раде 9*, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

06 Нижня межа температури підлоги

ПРИМІТКА!



Значення цього параметра має бути нижчим за

значення 05 Верхня межа температури підлоги.

За замовчуванням: 20 °С

Діапазон налаштування: 10–30 °С із кроком 0,5 °С

У цьому меню можна встановити мінімальну дозволену температуру підлоги.

Це меню відображається лише за умови, що в меню налаштувань 04 активовано режим керування RFT. Для систем із модулем зв'язку це меню відображає лише задане значення. Зміни можна внести в застосунку Uponor Smatrix Pulse.

Див. розділ *Змінення налаштувань, Раде 9*, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

07 Охолодження дозволено

У цьому меню дозволяється або забороняється охолодження.

Це меню не відображається, якщо до системи підключено Wi-Fi модуль. Тоді цей параметр стане доступним у застосунку Uponor Smatrix Pulse.

Див. розділ *Змінення налаштувань, Раде* 9, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

08 Одиниці вимірювання

У цьому меню можна вибрати одиниці вимірювання (°С або °F) для відображення температури.

Дисплей	Текст на дисплеї	Опис
°Ľ	°C	Градуси Цельсія
۴	°F	Градуси Фаренгейта

Див. розділ *Змінення налаштувань, Раде 9*, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

09 Інтеграція сторонніх пристроїв

У цьому меню можна визначити, чи буде термостат також інтегровано з контролером живлення Uponor Smatrix Move і чи буде він обмінюватися даними температури з ним.

Це меню можна використовувати для реєстрації термостата в бездротовому реле. Бездротове реле можна використовувати для керування віддаленими колекторами, до яких не можна прокласти кабель сервопривода від колектора.

Значення за замовчуванням: по

Дисплей	Текст на дисплеї	Опис
n0	no	Не інтегровано
YE s	YEs	Інтегровано (після реєстрації в контролері Smatrix Move)
[nf	CnF	Відбувається реєстрація в контролері Smatrix Move або бездротовому реле

Див. розділ *Змінення налаштувань, Раде 9*, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

11 Калібрування значення температури в приміщенні

За замовчуванням: 0,0 °C

Діапазон налаштування: -6,0–6,0 °С із кроком 0,1 °С

У цьому меню можна відкалібрувати температуру в приміщенні, відображувану на дисплеї термостата.

Див. розділ Змінення налаштувань, Page 9, щоб ознайомитися з інструкціями зі зміни параметрів.

4.7 Заміна батарейок

Замініть батарейки термостата, коли на дисплеї відображається

значок низького рівня заряду батарейок





(зона помилок).

- 1. Зніміть термостат зі стіни.
- 2. Вийміть батарейки.
- 3. Вставте нові батарейки.

4.8 Скидання до заводських налаштувань

ПРИМІТКА!

Не скидайте термостат до заводських налаштувань, якщо в цьому немає крайньої потреби.

ПРИМІТКА!

Після скидання до заводських налаштувань із термостата буде видалено дані реєстрації.



Виконайте наведені нижче вказівки, щоб **скинути термостат до заводських налаштувань**.

- 1. Утримуйте всі три кнопки —, О (ОК) та + протягом 10 секунд
- Прив'язка до контролера скасується, а значення всіх параметрів буде повернуто до значень за замовчуванням.
- 3. Термостат розпочне перезапуск.

5 Пошук і усунення несправностей

5.1 Загальна інформація

У цьому розділі описано загальні проблеми й аварійні сигнали, які можуть виникати в системі Uponor Smatrix, а також варіанти вирішення цих проблем. Проблеми часто можуть бути спричинені неправильно підключеними контурами або термостатами, які знаходяться не в належному приміщенні або неправильно зареєстровані.

ПРИМІТКА!

Додаткову інформацію можна подивитися в посібнику користувача Uponor OM Smatrix Wave Pulse.

5.2 Пошук і усунення несправностей після встановлення

ПРИМІТКА!

Додаткову інформацію можна подивитися в посібнику користувача Uponor OM Smatrix Wave Pulse.

5.3 Символи аварійних сигналів(блимають)

Значок	Опис
!	Індикатор низького рівня заряду батарейок
((*))	Індикатор втрати зв'язку
	Несправність датчика температури в приміщенні
	Несправність датчика температури підлоги Цей символ можна побачити, лише якщо вибрано режим керування RFT .
	Несправність виносного датчика температури Цей символ можна побачити, лише якщо вибрано режим керування RS .
	Несправність вуличного датчика температури Цей символ можна побачити, лише якщо вибрано режим керування RO .
	Досягнуто критичної межі відносної вологості Цей символ відображатиметься, лише якщо увімкнено режим охолодження, і в застосунку Uponor Smatrix Pulse активований контроль відносної вологості (потрібен модуль Wi-Fi).

5.4 Помилки цифрового термостата

Блимає значок батарейки

Батарейки термостата розряджені
 Замініть батарейки.

Дисплей не вмикається після натискання будь-якої кнопки

- Батарейки розряджені, або їхній тип не підходить
 Замініть батарейки.
- Батарейки встановлено неправильно (переплутано полярність)
 - Установіть батарейки правильно.

Блимає значок помилки зв'язку



Figure 1. Приклад системи опалення, що працює в економному режимі без потреби в опаленні в режимі керування RO

- Несправність передавача в термостаті
 - Змініть задане значення температури, щоб термостат здійснив передачу.
 - Замініть термостат.
- Слабкий сигнал передавача
 - Змініть задане значення температури, щоб термостат здійснив передачу.
 - Замініть термостат.
- Антену кімнатного контролера встановлено в металевій шафі або близько до інших предметів, що заважають сигналу
 - Установіть антену в іншому місці. Якщо проблема не зникає, зверніться до монтажної організації.
- Модуль Wi-Fi встановлено в металевій шафі або близько до інших предметів, що перешкоджають сигналу
 - Установіть модуль Wi-Fi в іншому місці. Якщо проблема не зникає, зверніться до монтажної організації.
- Нові об'єкти в будівлі заважають радіосигналам (наприклад, сейф із металевими дверима)
 - Знайдіть нове місце для термостата та/або антени або перемістіть об'єкт, який перешкоджає передачі сигналу.

Блимає помилка датчика температури в приміщенні



Figure 2. Статус: «Режим опалення»-«Комфортний режим»-«Потреби в теплі немає»-«Режим керування RT»

- Датчик температури несправний
 - Зверніться до монтажника або замініть термостат.

Блимає помилка датчика температури підлоги



Figure 3. Статус: «Режим опалення»-«Економічний режим»-«Потреби в теплі немає»-«Режим керування RFT»

- Датчик температури несправний
 - Упевніться, що датчик підлоги під'єднано правильно.
 - Від'єднайте датчик температури й перевірте його омметром. Упевніться, що значення відповідає табличному.
- Неправильний режим керування термостатом
 - Виберіть правильний режим керування термостатом (меню налаштувань 4)
- Датчик температури не під'єднаний
 - Під'єднайте датчик температури.

Блимає помилка виносного датчика температури



Figure 4. Статус: «Режим охолодження»-«Комфортний режим»-«Потреби в теплі немає»-«Режим керування RS»

- Датчик температури несправний
 - Упевніться, що виносний датчик під'єднано правильно.
 - Від'єднайте виносний датчик температури й перевірте його омметром. Упевніться, що значення відповідає табличному.
- Неправильний режим керування термостатом
 - Виберіть правильний режим керування термостатом (меню налаштувань 4)
- Датчик температури не під'єднаний
 - Під'єднайте датчик температури.

Блимає помилка вуличного датчика температури



Figure 5. Статус: «Режим опалення»-«Комфортний режим»-«Потреба в теплі є»-«Режим керування RO»

- Датчик температури несправний
 - Упевніться, що вуличний датчик під'єднано правильно.
 - Від'єднайте датчик температури й перевірте його омметром. Упевніться, що значення відповідає табличному.
- Неправильний режим керування термостатом
 - Виберіть правильний режим керування термостатом (меню налаштувань 4)
- Датчик температури не під'єднаний
 - Під'єднайте датчик температури.

Блимає значок відносної вологості



Figure 6. Статус: «Режим охолодження»-«Комфортний режим»-«Потреби в теплі немає»-«Режим керування RT»



- Досягнуто критичної межі відносної вологості
- Знизьте рівень вологості, збільшивши потік вентиляції або активувавши осушувач.

5.5 Зверніться до монтажної організації

Контактну інформацію монтажника див. у звіті з монтажу. Перед зверненням до монтажника підготуйте перелічені далі матеріали.

- Звіт з монтажу
- Креслення системи підлогового опалення (за наявності)
- Список усіх аварійних сигналів із зазначенням їхніх дати й часу

5.6 Інструкції з монтажу

Щоб визначити, чи проблема з гідравлікою чи з системою керування, виконайте описані далі дії.

Від'єднайте від колектора сервоприводи відповідного приміщення. Зачекайте кілька хвилин. Потім перевірте, чи нагрівається труба на подачі контуру підлогового опалення.

Якщо труба не нагрівається, проблема в системі опалення. Якщо контур нагрівається, причиною може бути система керування приміщенням.

Про несправність системи теплопостачання може свідчити відсутність теплої води в колекторі. Перевірте котел і циркуляційний насос.

6 Технічні дані

6.1 Технічні характеристики

Опис	Значення
Назва продукту	Термостат Uponor Smatrix Wave D+RH T-267
IP	IP20, клас III (IP: Ступінь недоступності до активних частин продукту й ступінь водонепроникнення)
Макс. відносна вологість навколишнього середовища	85 % за 20 °С
Маркування	CE
ERP	Клас IV
Низьковольтні випробування	EN 60730-1* i EN 60730-2-9**
Випробування ЕМС (вимоги електромагнітної сумісності)	EN 60730-1 i EN 301-489-3
Випробування ERM (електромагнітна сумісність і спектр радіочастот)	EN 300 220-3
Електроживлення	Дві лужні батарейки типу АА, 1,5 В
Напруга	2,1 V to 3,6 V
Ступінь забруднення	2 — Нормальне побутове середовище
Клас програмного забезпечення	A
Робоча температура	0 °C to +45 °C
Температура зберігання	-10 °C to +65 °C
Радіочастота	868,290 MHz ± 20 KHz – ERP < 25 mW
Коефіцієнт заповнення передавача	3 – 6 min
Виводи	13,5 A/250 V/4 kV/3/ IEC61984/0,08 – 1,5 mm²
Тип керування	Термостат
Конструкція	Електронне незалежне керування
Спосіб від'єднання клем	Тип Ү

*) EN 60730-1 Автоматичні електричні пристрої керування побутового й аналогічного призначення. Частина 1: Основні вимоги

**) EN 60730-1-9 Автоматичні електричні пристрої керування побутового й аналогічного призначення. Частина 2-9: Окремі вимоги до термочутливих пристроїв керування

Відповідність нормативним вимогам

Термостат Термостат Uponor Smatrix Wave D+RH T-267 відповідає наведеним нижче директивам.

- CE
- 114
- UKCA

Декларація відповідності ЄС/Великобританії

Цим компанія Uponor декларує, що термостат Термостат Uponor Smatrix Wave D+RH Т-267відповідає вимогам відповідного нормативного

законодавства Європейського Союзу. 1)

3 повним текстом декларації відповідності ЄС/ Великобританії можна ознайомитися за посиланням:

https://www.uponor.com/doc/1071660

 Зазначені знаки сертифікації та відповідності див. у відповідній документації Uponor. Додаткова інформація про продукт та інструкції надаються разом з продуктом Uponor. Вони доступні на сайті www.uponor.com/ services/download-centre і на локальних сайтах Uponor.



6.2 Графіки характеристик

Діаграма опору виносного датчика температури



Температура (°С)	Опір (кОм)
-20	94
-10	54
0	32
10	20
20	12,5
30	8
40	5,3
50	3,6
60	2,5
70	1,8
80	1,3

6.3 Розміри





Uponor GmbH

Mira Avenue, 15-A, off. 405 02105 Kyiv

1162411 v1_01_2025_UA Production: Uponor / SKA Uponor залишає за собою право змінювати асортимент продукції та відповідну документацію без попереднього повідомлення, відповідно до своєї політики постійного вдосконалення та розвитку.



www.uponor.com/uk-ua