

Інструкція з керування WiFi терморегулятора керамічного обігрівача LIFEX SMART



1. Введення

1.1. Для управління контролером та локального налаштування його основних функцій

використовується всього 2 кнопки: «+/-». Тому вхід і виконання деяких налаштувань можуть вимагати поєднання одночасного натискання кнопок, або довготривале натискання конкретної кнопки.

1.2. Через це, кнопки «виходу» з будь-якого налаштування немає. Контролер самостійно виходить з режиму налаштування, зі збереженням поточних налаштувань після кожних 5 секунд бездії. В ході цього процесу, показники на дисплеї будуть блимати.

1.3. Для виконання віддаленого керування обігрівачем, необхідно:

- завантажити додаток APP «Tuya Smart» або «Smart Life» в Google Play (для Android) або APP Store (для iOS)
- мати біля місця розташування обігрівача - стабільну WiFi мережу з частотою 2.4 ГГц.

P.S. В такому випадку, всі налаштування в додатку смартфона синхронізуються локально на термостат, та навпаки

2. Основні властивості

2.1. Контролер має 2 температурних датчики (повітря й поверхні), які за замовчуванням працюють в парі за визначеним алгоритмом. Температуру повітря, користувач виставляє індивідуально, під свої вимоги, а температура обмеження нагріву поверхні за замовченням складає 90°C.

2.2. При необхідності, в розділі «Додаткові налаштування» можна змінити максимальну температуру нагріву поверхні (в діапазоні від 40 до 90°C).

2.3. Для активації дисплею і відображення поточної інформації натисніть короткочасно кнопку «-» або «-».

2.4. Активованний дисплей в режимі очікування відображає температуру повітря, та поточний режим нагріву:

- Літера «С» з крапкою – відбувається процес нагріву
- Літера «С» без крапки – процес нагріву **НЕ відбувається**

2.5. В момент «активного дисплею» (**пункт 2.4.**) ви можете:

- Натиснути кнопку «**+**» та вимкнути/вимкнути регулятор та обігрівач (в разі непотрібності обігріву). У вимкненому стані дисплей відображає значення: «**- - - -**».
- Натиснути кнопку «**-**» та за допомогою кнопок «**+/-**» встановити бажану температуру повітря в приміщенні.

2.6. Довготривали утримання кнопки «**+**» або «**-**» дозволяє прискорити швидкість зміни показника температури на більшу, або меншу.

2.7. Як тільки ви обрали бажану температуру в приміщенні, показники температури починають «кліпати/блмати». Після 5 секунд бездії ваші налаштування будуть збережені, а дисплей перейде в режим відображення поточної температури в приміщенні та індикації режиму нагріву.

2.8. Для перевірки поточного показника **температури поверхні**, треба в режимі «бездії»

довготривало натиснути (утримати декілька секунд) кнопку «**+**» або «**-**». Як тільки температура на дисплеї почне «блмати» - це і буде поточний показник температури поверхні обігрівача.

2.9. Для зміни значення «обмеження температури нагріву поверхні» (за замовчуванням 90°C) перейдіть в розділ «**Додаткові налаштування - пункт 07**»

2.10. Коригування значення «обмеження температури нагріву поверхні» можливо в діапазоні 40-90°C

3. Виявлення помилок

3.1. При виході з ладу датчика температури повітря (коротке замикання / відключення датчика) на екрані буде відображатися «**rE1**» або «**rE2**»

3.2. При виході з ладу датчика температури поверхні (коротке замикання / відключення датчика) на екрані буде відображатися «**FE1**» або «**FE2**»

3.3. Можливості регулятора дозволяють вимкнути керування по датчику повітря. В такому випадку обігрівач буде враховувати і контролювати лише температуру нагріву поверхні. Тобто регулювання температури поверхні нагрівача, незалежно від температури в приміщенні

3.4. Така функція може бути актуальною наприклад, при використанні контролера у якості управління електричною сушаркою для рушників

3.5. Ця функція може бути реалізована в розділі «**Додаткові налаштування – пункт 02**»

4. Додаткові налаштування

4.1. Для переходу в «**Додаткові налаштування**» вимкніть дисплей «**- - - -**» та одночасно

утримуйте обидві кнопки «**+/-**» упродовж декількох секунд, поки на екрані не з'явиться перший пункт налаштувань «**00**».

4.2. Натискаючи кнопку «+» або «-» оберіть потрібний пункт меню до налаштування

4.3. Для входу в конкретний пункт меню, довготривало натисніть (утримуйте) кнопку «+». Після чого поточний параметр цього налаштування почне блимати

4.4. Кнопками «+» або «-» оберіть потрібне значення параметру, доки блимає дисплей.

4.5. Через 5 секунд після обрання потрібного значення екран перестане блимати, параметр буде активовано, а регулятор автоматично перейде основне меню «Додаткові налаштування»

4.6. Аналогічним чином ви можете встановити потрібні значення та параметри для кожного з пунктів меню «Додаткові налаштування»

7.7. Для виходу з режиму «Додаткові налаштування» довготривало натисніть (утримуйте) кнопку «-»

4.8. При «бездії» більше за 20 секунд в режимі «Додаткові налаштування» - переводить контролер в режим вимкнення «- - -»

№ пункту (параметру)	Назва параметру	Діапазон, значення	Пояснення	Значення за замовчуванням
00	Корекція температури повітря	±10,00°C	Калібрування значення температури повітря	0°C
01	Корекція температури поверхні	±10,00°C	Калібрування значення температури поверхні	0°C
02	Режими обігріву	00-01	«00» - робота по датчику повітря; «01» - робота по датчику поверхні	00
03	Верхня межа температури повітря	5-60°C	Максимальна температура регулювання повітря	35°C
04	Нижня межа температури повітря	5-60°C	Мінімальна температура регулювання повітря	5°C
05	Верхня межа температури поверхні	40-90°C	Максимальна температура регулювання поверхні	90°C
06	Нижня межа температури поверхні	40-90°C	Мінімальна температура регулювання поверхні	40°C
07	Обмеження температури поверхні	40-90°C	«MAX» температура поверхні (тепловий захист)	90°C
08	Гістерезис	00-10	Точність підтримки температури	01
09	Затримка включення обігріву	00-10	Налаштування затримки від 0 до 10 секунд (00-10)	01
10	Захист від замерзнення	00-01	«00» - вимкнено / «01» - вимкнено	00
11	Регулювання яскравості дисплею	00-08	Підсвітка дисплею в режимі очікування «бездії»	00
12	Час очікування активації пункту №11	01-60	Час «бездії», через який активується пункт №11	06
13	Скидання до заводських налаштувань	00-01	«01» - скидання до налаштувань «за замовчуванням»	00

5. Пояснення до розділу «Додаткові налаштування»

- Пункт «00» - калібрувати температуру повітря (+/-10°C). Використовується для співставлення показника температури повітря контролера з показниками термометрів в приміщенні;
- Пункт «01» - калібрувати температуру поверхні (+/-10°C). Використовується для співставлення показника температури поверхні;
- Пункт «02» - вибір режиму обігріву: робота по датчику повітря (з обмеженням температури поверхні) / робота лише по датчику температури поверхні

P.S. Обрати тип режим обігріву також можна в мобільному додатку. Для цього спочатку виконайте сполучення з APP «TuYa Smart» (згідно інструкції нижче), а після, перейдіть в основне меню управління пристроєм та оберіть: «**настраивать**» - «**Выбор датчика**».

Де «**встроенный**» - це робота датчика повітря, з обмеженням максимальної температури поверхні, а «**внешний**» - це режим роботи тільки по температурі поверхні

- Пункт «03» - верхній поріг налаштування максимальної температури **ПОВІТРЯ** (не використовується в більшості випадків)
- Пункт «04» - нижній поріг налаштування мінімальної температури **ПОВІТРЯ** (не використовується в більшості випадків)
- Пункт «05» - верхній поріг налаштування максимальної температури **ПОВЕРХНІ**
- Пункт «06» - нижній поріг налаштування мінімальної температури **ПОВЕРХНІ**
- Пункт «07» - показник максимальної температура поверхні / обмеження температури нагріву поверхні
- Пункт «08» - гістерезис (точність підтримання температури повітря).
- Де показник «00» - вмикається заздалегідь (наприклад: при встановлені 22°C – обігрів увімкнеться вже при падінні до 22,5°C);
- «01» - показник налаштування «за замовчуванням» - найточніше підтримання температури
Для побутового обігріву рекомендуємо не змінювати налаштування цього параметру за замовчуванням!
- «02» - наприклад: при встановлені 22°C – увімкнеться при 20,5°C / вимкнеться при 24°C (тобто діапазон 20,5°C -24°C.)
- «03» - при встановлені 22°C має діапазон (19,5°C -25°C)
- кожне наступне значення параметра (04,05,06,06,08) – розширяє діапазон роботи параметра на 2°C (тобто + 1 градус в нижній в верхній поріг)
- Пункт «09» - затримка на включення нагріву. Корисна функцій для приміщень з протягом, або з частими короткотривалими перепадами температури
- Пункт «10» - функція захисту від низької температури «протизамерзання». Контролер дозволяє навіть у режимі вимкнення «- - -» увімкнути обігрів, якщо температура в приміщенні опуститься нижче 7°C
- Пункт «11» - регулювання інтенсивності підсвітки дисплею. Активується налаштування лише у стані бездії, де
- «00» (встановлений за замовчуванням) – без підсвітки в стані «бездії»
- «01» - мінімальний рівень підсвітки в стані «бездії»
- «08» - максимальни рівень підсвітки в стані «бездії»
- «07,06,05,04,03,02» - проміжні налаштування рівня підсвітки в стані «бездії між «max» і «min» показниками

P.S. Регулювання інтенсивності підсвітки дисплею також доступно в мобільному додатку. Для цього спочатку виконайте сполучення з APP «TuYa Smart». А після, перейдіть в основне меню управління пристроєм та оберіть: «**настраивать**» - «**Brightness**».

- Пункт «12» - регулювання часу затримки активації_«пункту 11». Тобто режим дозволяє обрати час після якого буде активовано пункт налаштування «11» (яскравість підсвітки в режимі «бездії»). Даний параметр дозволяє обрати значення від 1 до 60, де кожна одиниця – це 10 секунд затримки. Наприклад, обравши значення «1» - затримка буде 10 секунд, а якщо обрати значення «10», то затримка буде – 100 секунд. Значення «60» означає 600 секунд затримки, відповідно.

P.S. Це налаштування також доступно у додатку смартфона. Для цього перейдіть в основне меню управління пристроєм та оберіть: «**настраивать**» - «**Time(10s)**».

- Пункт «13» - скидання до заводських налаштувань

Пояснення:

Доступні параметри для налаштування можуть відрізняються в залежності від обрання в пункті «02» режиму обігріву. При обранні режиму «**робота по датчику повітря (з обмеженням температури поверхні)**» - доступні всі можливі параметри: 00/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13.

При обранні режиму «робота по датчику температури поверхні» доступні режими:
01/02/05/06/08/09/10/11/12/13

6. Управління через додаток

Контролер має функцію віддаленого керування зі смартфона, а також може використовуватися як елемент розумного будинку на вашому об'єкті з подальшим інтегруванням в розумний будинок TuYa та взаємодії з іншими розумними приладами та створенні розумних сценаріїв

Для віддаленого керування використовуйте APP додаток **TUYA Smart**, який доступно для завантаження на операційні системи iOS та Android.

Завантажте додаток на свій смартфон / планшет



АБО



QR-код для Tuya Smart

QR-код для Smart Life

ВАЖЛИВО!!! Більша частина інтерфейсу додатку APP викладена російською мовою, але деякі віконця, підказки, функції та команди відображаються англійською мовою.

Тож, для сполучення та синхронізації регулятора з WiFi для можливості керувати в додатку смартфона, потрібно:

1. Мати WiFi мережу 2.4 ГГц (згідно стандарту бездротового зв'язку 802.11 b/g/n)
2. Завантажити додаток TUYA Smart на смартфон та зареєструватися в ньому

3. Увімкнути Bluetooth на смартфоні

4. Сполучити домашню WiFi мережу, з пристроєм та з додатком:

- В додатку (в правому верхньому куті) натиснути: «+» / «Додати пристрій». Після цього додаток почне процес пошуку нового пристрою
- В цей самий момент на регуляторі у вимкненому стані «- - -» довготривало натиснути (утримувати) кнопку «-» до тих пір, поки дисплей не перейде в режим сполучення з додатком та WiFi мережею. Буде відображатися блимаюче значення: «00-». За допомогою кнопки «+» переведіть регулятор в значення «01-»
- Слідкуйте за інструкціями та дотримуйтесь всіх вимог які вимагає виконати додаток: «підтвердити логін і пароль від WiFi» та інше
- Після виконання всіх вимог пристрій буде успішно додано у додаток і відображатися серед вже підключених пристроїв в меню «Мой дом»

P.S. В окремих випадках, **УСПІШНЕ** «додавання нового приладу» може вийти лише з 2ї чи навіть с 3ї спроби. Тож, як с першого разу у Вас не вийшло «додати пристрій» - не полінуйтесь пройти процедуру ще раз!!!

P.P.S. У випадку, коли після декількох спроб APP не знайшов та не ідентифікував регулятор, потрібно спробувати альтернативну процедуру додавання нового приладу – «Добавить вручную». Для цього потрібно знайти тип Вашого девайсу «Обогреватели (WiFi)» або «Терморегуляторы (WiFi)» в додатку APP і додавати саме конкретний пристрій у APP.

