

## Термостат програмований тижневий ТПН-01

### Призначення.

Термостат програмований тижневий модель ТПН-01 призначений для вимірювання температури повітря в приміщенні і подачі команди на вмикання/вимикання на опалювальний котел або кондиціонер. При встановленні термостата ТПН-01 забезпечується підтримка комфортної температури та суттєво скорочуються енерговитрати (газ і електрика).

**Увага!** Перед початком монтажних робіт необхідно знеструмити котел/кондиціонер, до якого підключатиметься термостат. Виробник рекомендує для проведення монтажних робіт звертатися в спеціалізовані монтажні/сервісні організації, що мають кваліфікованих фахівців.

### Місце установки.

При виборі місця установки термостата в приміщенні необхідно уникати прямого влучення сонячних променів, протягів і прямої дії приладів, випромінюючих тепло. Термостат встановлюється на висоті приблизно 1,2 - 1,5 метра від підлоги. Не розміщуйте термостат в допоміжних приміщеннях (кухня, коридор, санвузол), поблизу дверних і віконних отворів.

### Підключення до електромережі.

У верхньому правому кутку на зворотному боці термостата є 3 клеми, названої як "L", - живлення, "N" - нагрівач, "C" - кондиціонер. "H" і "C" - контакти для підключення котла і кондиціонера відповідно. Контакт не застосованої клеми заізолюйте. Не об'єднуйте і не скручуйте дроти між собою.

### Перемикач "ТЕПЛО/ХОЛОД".

Поставити перемикач в положення "Тепло" при підключенні до котла, який працюватиме на обігрів в зимовий час. Поставити перемикач в положення "ХОЛОД" при підключенні до кондиціонера, який працюватиме на охолодження в літній час.

### Перемикач часу затримки.

Перемикач часу затримки котла/кондиціонера встановлює час затримки від вимикання до вмикання.

Перемикач:	Обігрівач	Кондиціонер
Без затримки:	10сек	5хв
Із затримкою:	5хв	5хв

**Примітка.** Коли режим "ХОЛОД" встановлений, то затримка часу на включення фіксується в діапазоні 5 хв. Після кожної переустанови утворюється затримка в 1 хв для режиму "Тепло", навіть якщо встановлений режим "без затримки".

### Установка.

1. За допомогою викрутки, шурупа і дюбеля закріпіть термостат на стіні.
2. Після підключення електропроводки і установки термостата на стіні вимкніть котел/кондиціонер, вставте 2 батареї у відповідність з полярністю, закрийте кришку контейнера, в якому встановлені батареї, переведіть повзунковий перемикач в положення "RUN". На дисплеї з'явиться зображення значення поточної температури і час 0:00.
3. Натисніть "RST" для переустановки. Тепер термостат готовий для управління котлом/кондиціонером.

### Установка часу.

1. Повзунковий перемикач встановлений в положення "RUN".
2. Якщо дисплей відображає низький заряд батареї, вставте нові батареї.
3. Значок "розморозжування" з'являється, коли температура рівна або нижче 5 С.
4. Значок "°C" з'являється при температурі вище 39,5 С або нижче 0 С.
5. Натисніть "12/24" для вибору режиму 12/24 ч.
6. Натисніть "D/T" для того, щоб увійти до режиму установки поточного часу. Для установки поточного часу використовуйте кнопки "+" і "-".
7. Натискаючи "D/T" встановите поточний день тижня.
8. Натисніть "RTN" для повернення в звичайний режим.

## Установка значень комфортної і економічної температури.

### 1. Комфортна температура.

Повзунковий перемикач знаходиться в положенні "RUN". Натисніть "☀", щоб увійти до режиму установки комфортної температури. За допомогою кнопок "+" і "-" встановите значення температури в діапазоні від 5 до 35 С.

Натисніть "RTN" для повернення в звичайний режим.

### 2. Економічна температура.

Повзунковий перемикач знаходиться в положенні "RUN".

Натисніть "☺", щоб увійти до режиму установки економічної температури. За допомогою кнопок "+" і "-" встановите значення температури в діапазоні від 5 до 35 С0.

Натисніть "RTN" для повернення в звичайний режим.

**Примітка.** При режимі "Тепло" значення комфортної температури повинно бути вище за значення економічної температури. При режимі "Холод" значення комфортної температури повинно бути нижче за значення економічної температури.

При завданні комфортної/економічної температури термостат переходить в режим ручного керування. Вихід з ручного режиму й перехід у режим, відповідний до заданої програми, відбудеться автоматично при зміні тимчасового режиму (програми 1,2,3,4). При цьому на дисплеї згасне значок "ручне керування".

## Програмування

1. Програмування складається з декількох етапів. Окремо програмується період з понеділка по п'ятницю, окремо субота і окремо неділя.
2. Доба розбивається на чотири періоди, якими відповідають положення повзункового перемикача "1", "2", "3", "4".
3. Для початку програмування встановити повзунковий перемикач в положення "1", з'явиться зображення "☀". За допомогою кнопки "D/T" вибрати дні тижня Пн-пт. Використовуючи кнопки "+" і "-" задати час, наприклад, 6-00.
4. Встановити повзунковий перемикач в положення "2", з'явиться зображення "☺". Встановити "D/T" дні тижня Пн-пт. Задати час, наприклад, 8-30.
5. Встановити повзунковий перемикач в положення "3", з'явиться зображення "☀". Встановити "D/T" дні тижня Пн-пт. Задати час, наприклад, 17-00.
6. Встановити повзунковий перемикач в положення "4", з'явиться зображення "☺". Встановити "D/T" дні тижня Пн-пт. Задати час, наприклад, 23-00.
7. Програмування температури на дні Пн-пт закінчене. У період з 6-00 по 8-30 встановлений режим "☀" - комфортної температури, з 8-30 по 17-00 встановлений режим "☺" - економічної температури, з 17-00 по 23-00 встановлений режим "☀" - комфортної температури, з 23-00 по 6-00 встановлений режим "☺" - економічної температури.
8. Щоб встановити програму на суботу і неділю потрібно повторити попередні пункти, але кнопкою "D/T" встановити день тижня субота або неділя.
9. Після закінчення програмування повзунковий перемикач встановити в положення "RUN". Кришка термостата не закриється, поки повзунковий перемикач не буде встановлений в положення "RUN".

## Режим очікування.

1. Під час відпусток, термостат може працювати безперервно в економічному режимі, якщо встановити значок "Вкл". В цьому випадку всі встановлені програми нехтуватимуть. Режим очікування можна відключити, повторно натиснувши на значок "Вкл".

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Межі вимірювання температури:	0,0-39,5 С° (з кроком 0,5 С°)
Діапазон регульованої температури:	5,0-35,0 С° (0,5 С°/шар)
Погрішність:	0,5 С°
Частота вимірювання температури:	10 сек.
Перемикання:	24..250 VAC 50/60 Гц 8А (стійко)
Батарея:	2 x 1,5 Вт AA
Допустима вологість:	5-90% без конденсації