



**РОЗЕТОЧНИЙ ТЕРМОСТАТ
SOKOL T-1 (LT)**

Київ 2017

ПРИЗНАЧЕННЯ

Розеточний термостат SOKOL T-1 призначений для підтримки постійної температури в приміщенні де знаходиться пристрій (чи виносний датчик) за допомогою нагрівального або охолоджувального пристрою. Завдяки потужному вбудованому реле пристрій може комутувати до 3.5 кВт потужності. Цифровий калібрований датчик дозволяє отримувати точність до 0.1 °C та не потребує корекції. Вбудована функція захисту від перевантаження дозволить надійно захистити Вас.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕННЯ
1	Межі вимірювання	-50..+99 °С
2	Номінальний струм навантаження	16 А
3	Максимальний струм навантаження	20 А
4	Максимальна потужність навантаження	3500 ВА
5	Напруга живлення	140..260 В
6	Тип датчика	цифровий, DS18B20
7	Довжина кабеля датчика (номінальна/максимальна)*	0.5/10 м
8	Температурний гістерезис	від 0.1 °С
9	Кількість комутацій під навантаженням, не менше	100 000
10	Габаритні розміри	124 x 57 x 83 мм
11	Маса пристрою	0.2 кг
12	Температурний діапазон роботи**	-20.. 45 °С
13	Ступінь захисту	IP20

* - довжина датчика, понад 0.5 м доступна до замовлення на виробництві.

** - для вимірювання температури нижче - 20°С та вище +45°С слід використовувати подовжений дріт датчика.

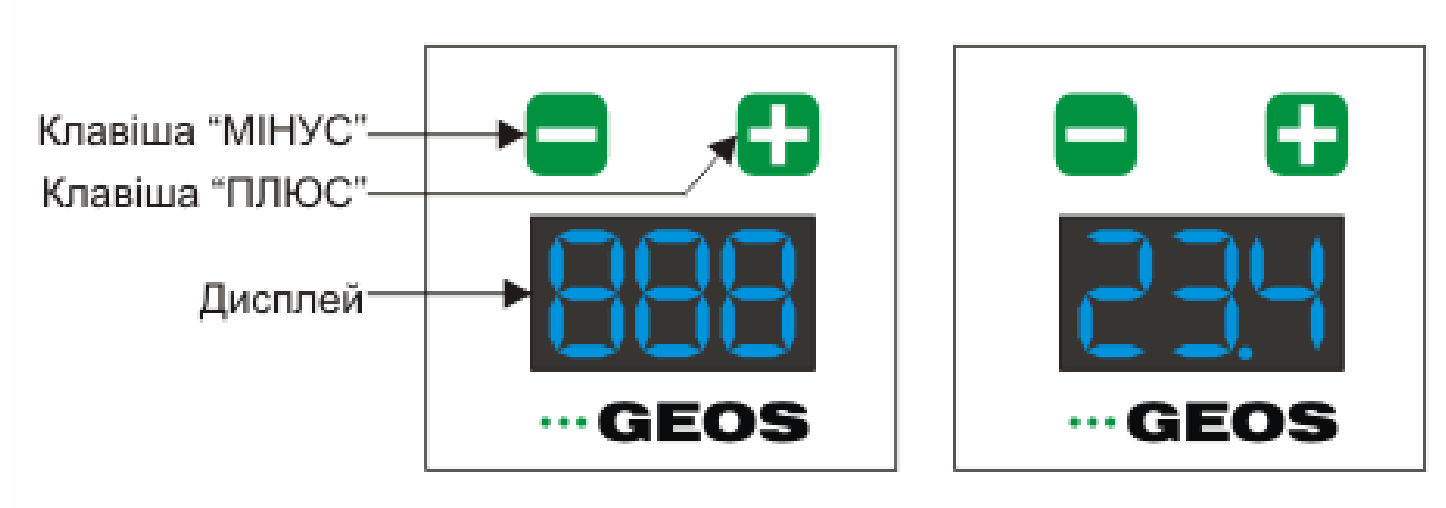
ПІДКЛЮЧЕННЯ

Вилка SOKOL T-1 підключається в стандартну розетку з заземленням. Розетка повинна бути розрахована на струм 16 А. Конструкція розетки повинна забезпечити надійний контакт. До розетки терморегулятора підключається навантаження. Струм навантаження на терморегулятор не повинен перевищувати 16 А. Після вмикання на дисплеї з'явиться поточна температура. Якщо навантаження включено крапка на дисплеї світиться постійно. Якщо навантаження відключено, крапка блимає раз у дві секунди.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ! Пристрій здатний комутувати номінальний струм 16 А. Запас по потужності комутації передбачений заводом виробником. Максимально допустимий струм комутації 20 А.

КЕРУВАННЯ

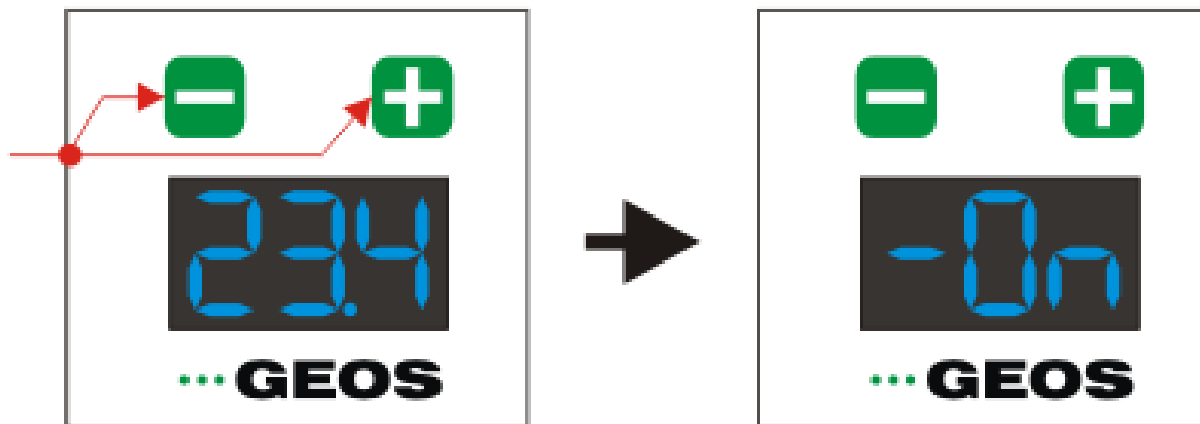
Для керування пристроєм передбачено дві клавіші та дисплей для відображення інформації. На рисунку наведено розташування клавіш.



Розеточний термостат SOKOL T-1 дозволяє налаштувати режим роботи як зручно Вам. Програма пристрою дозволяє задати температуру, при якій живлення підключеного нагрівального пристрою буде включено та температуру, при якій живлення вимкнеться.

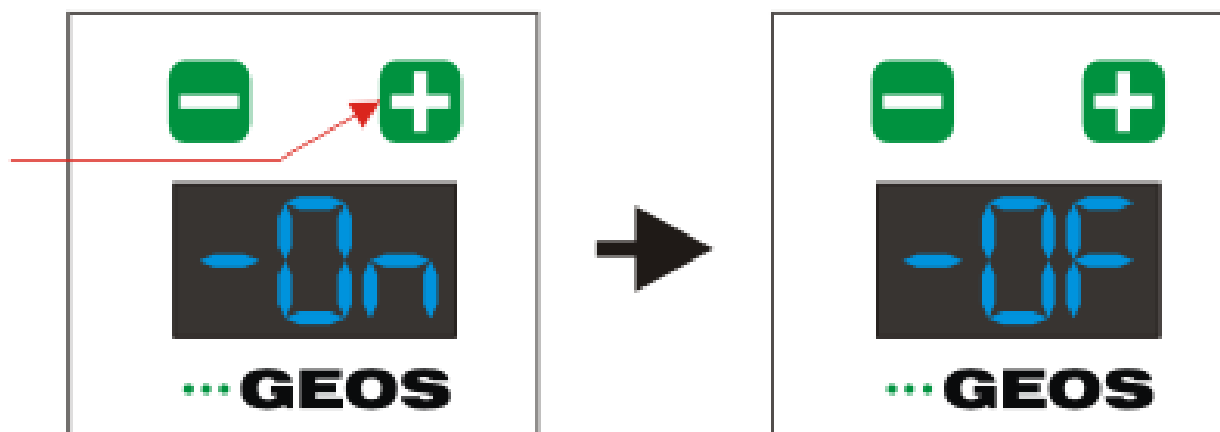
Для того щоб задати температури слід перейти в меню налаштування температури. Натисніть одночасно та утримуйте кнопки МІНУС і ПЛЮС три секунди.

Натиснути і утримувати 3с



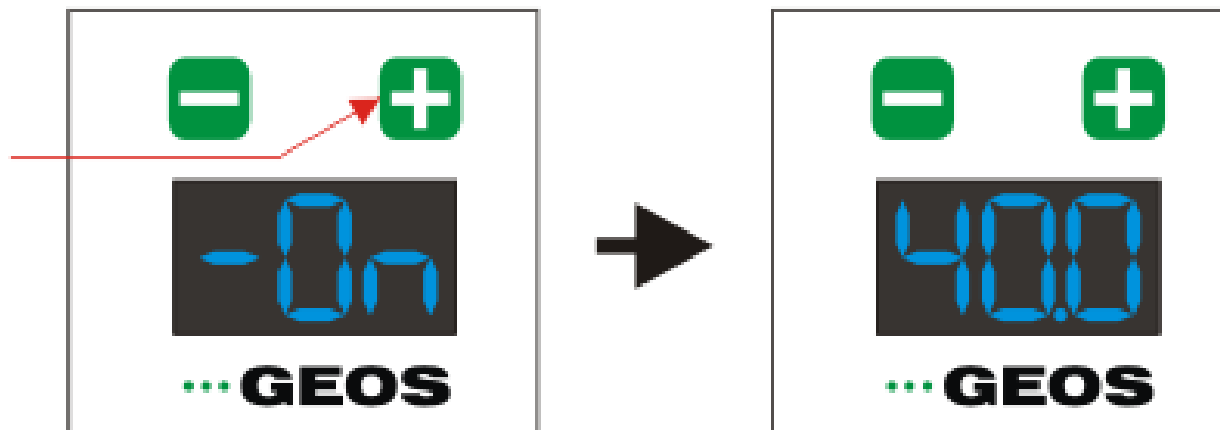
На дисплеї відобразиться поточний пункт меню. Для зміни пункту меню натисніть клавішу ПЛЮС:

Натиснути, щоб змінити пункт в меню



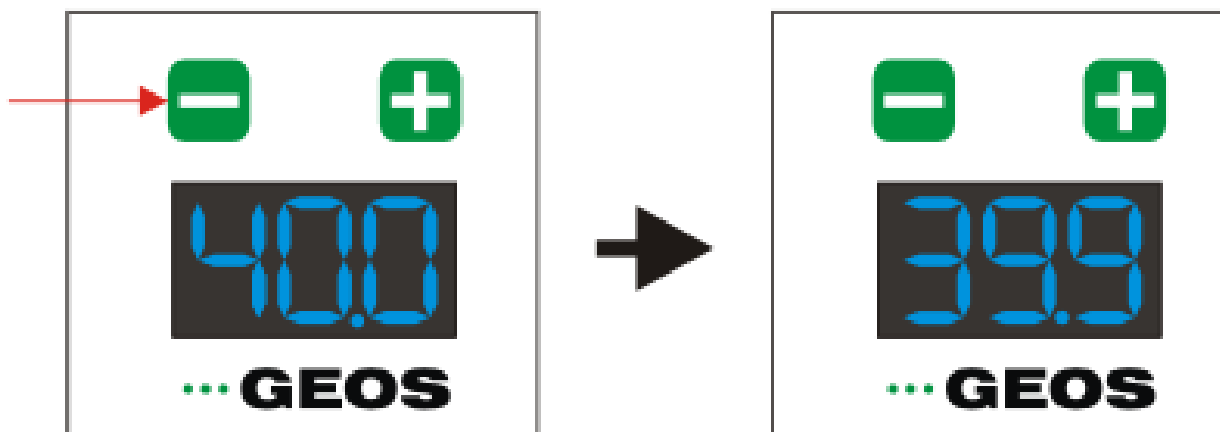
Для того щоб вибрати та редагувати необхідний пункт в меню натисніть клавішу МІНУС:

Натиснути,
щоб змінити
пункт в меню

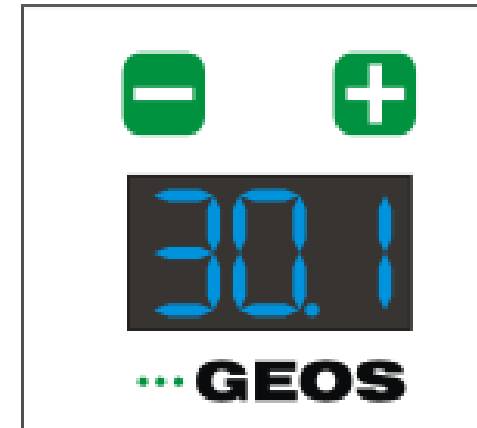
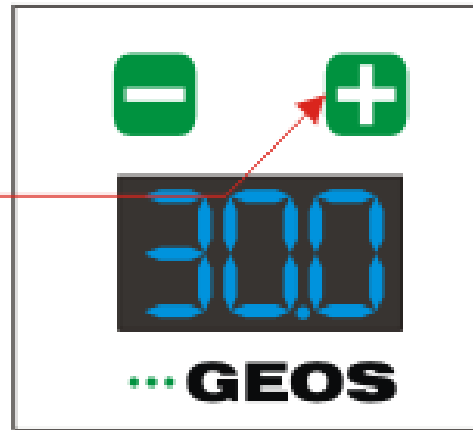


Редагувати значення пункту меню можна натискаючи відповідні клавіші МІНУС чи ПЛЮС:

Натиснути,
щоб зменшити
значення



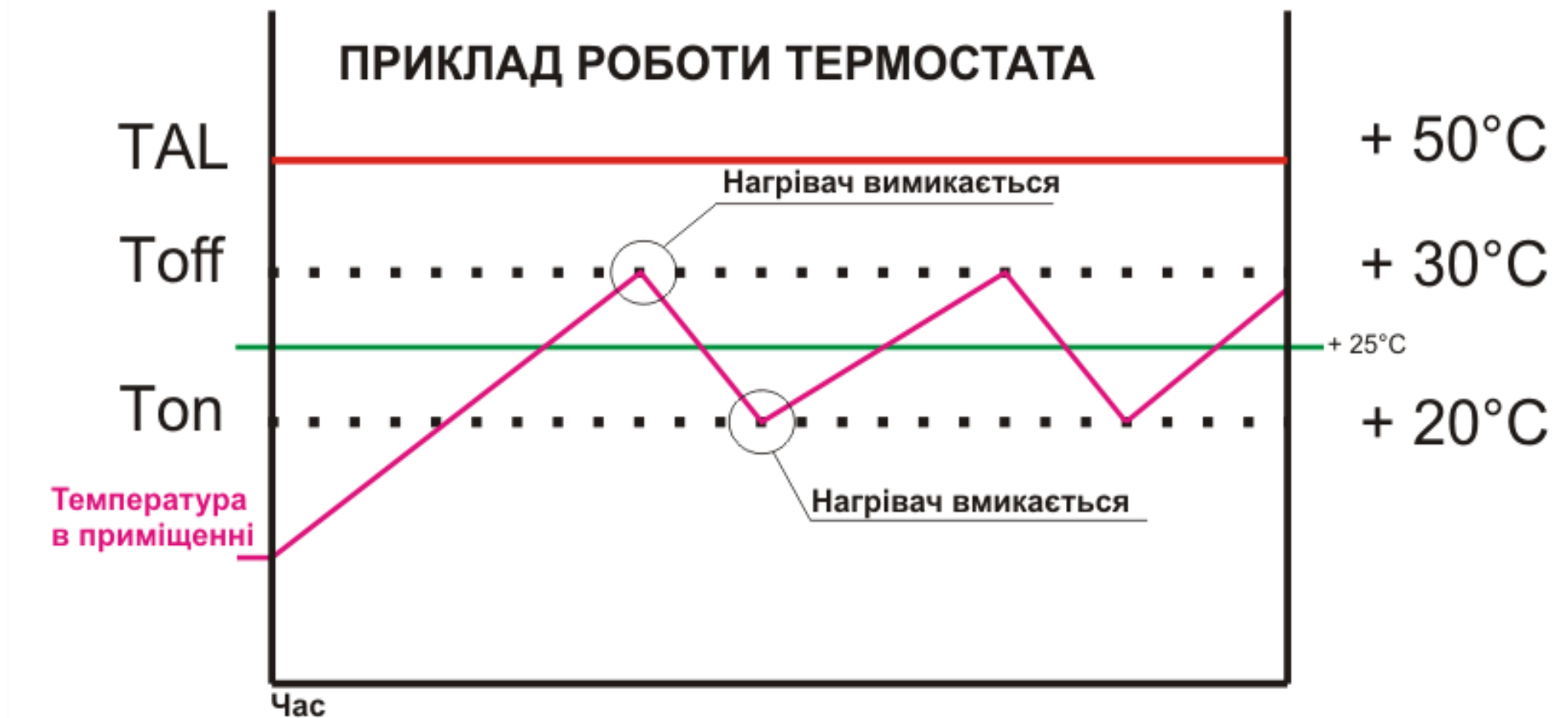
Натиснути,
щоб збільшити
значення



Ввівши необхідне значення зачекайте 10 с, пристрій збереже введені дані автоматично та перейде в режим індикації поточної температури.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ! Пристрій сам визначить, який поточний режим встановлено, нагрівання чи охолодження, в залежності від значення параметрів T_{on} та T_{off} . За умови, що встановлено рівні значення T_{on} та T_{off} , буде ввімкнено нагрів з гістерезисом $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ з урахуванням мінімального часу на перемикання.

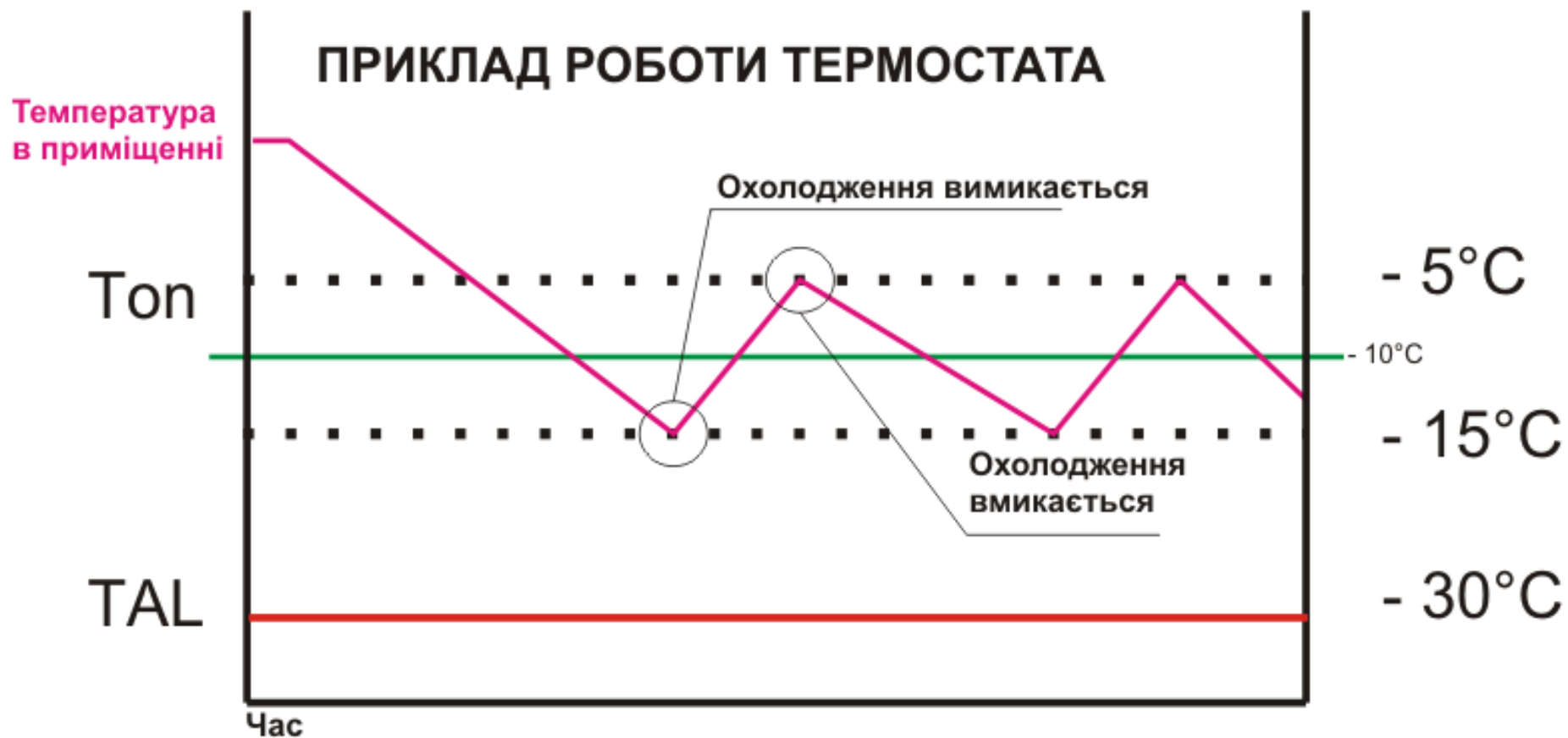
ПРИКЛАД РОБОТИ ТА НАЛАШТУВАННЯ ТЕРМОСТАТУ



Ton = +20 °C

Toff = +30 °C

ПРИКЛАД РОБОТИ ТА НАЛАШТУВАННЯ ТЕРМОСТАТУ



$T_{on} = -5^{\circ}\text{C}$

$T_{off} = -15^{\circ}\text{C}$

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Щоб не отримати травму і не пошкодити терморегулятор, уважно прочитайте цю інструкцію. Перед початком монтажу (демонтажу) і підключення (відключення) терморегулятора відключить напругу живлення а також дійте відповідно до «Правил налаштування електроустановок».

- Не вмикайте терморегулятор в мережу в розібраному вигляді.
- Не намагайтеся самостійно розбирати і ремонтувати терморегулятор.
- Не допускайте попадання рідини або вологи на терморегулятор.
- Не перевищуйте граничні значення струму та потужності.
- Не чистити терморегулятор з використанням хімікатів, таких як бензол та інші розчинники.
- Не зберігайте терморегулятор і не використовуйте його в запилених місцях.
- Не піддавайте терморегулятор дії екстремальних температур (вище $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ або нижче $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$).

ГАРАНТІЯ І СЕРВІС

Компанія виробник несе гарантійні зобов'язання по даному виробу протягом 24 місяців. Гарантійне обслуговування здійснюється тільки по наданні даного паспорту з заповненими графами (дата продажу, реквізити продавця).

Гарантія не дійсна за умови наявності слідів механічних пошкоджень; слідів електричного ушкодження; слідів ремонту; слідів порушення правил експлуатації чи використання пристрою не за прямим призначенням.

СЕРІЙНИЙ НОМЕР ПРИСТРОЮ: _____

ДАТА ПРОДАЖУ: _____

РЕКВІЗИТИ ПРОДАВЦЯ: _____

ПІДПИС ПРОДАВЦЯ: _____

Пристрій виготовлено в Україні.

ТОВ «ГЕОС ЕЛЕКТРОНІКС»

м. Київ, вул. Польова, буд. 21

(067) 463 59 19 (063) 234 79 04 geos-electronics.com info@geos.in.ua