

Термостат цифровий -9 ... +99 °C, модель W1401



Технічні характеристики:

- Діапазон температур вимірювання: -9 ... +99 °C
- Режим: нагрівач/охолоджувач
- Дискретність: 1 °C
- Період вимірювання: 0,5 с
- Датчик: терморезистор NTC 10k 1%
- Напруга живлення: 9 ... 15 VDC
- Вихід: Релейний 10A max (220V)
- Температура навколишнього середовища: -10 ... +60 °C
- Вологість: 20 ... 85 %
- Габаритні розміри: (Д)78 x (Ш)51 x (В)30 мм

Опис

Термостат (*ПІД-регулятор* (пропорційно-інтегрально-диференційний)) може бути використаний як для нагрівальних, так і для охолоджувальних пристроїв. Призначений для підтримання температури в інкубаторах, теплицях, тераріумах, басейнах, лазнях, холодильних чи морозильних камерах, для теплих підлог, кондиціонерів тощо.

Три дисплеї (два зелених бічних для задавання температур та червоний у центрі для поточної температури) дають змогу бачити всі необхідні параметри одночасно. Це суттєво відрізняє даний термостат від аналогічних термостатів інших виробників.

Принцип роботи:

Для роботи термостата достатньо виставити початкову (ліворуч) та кінцеву (праворуч) температури:

- Якщо початкова температура менша за кінцеву, термостат працює у режимі нагріву до кінцевої.

- Якщо початкова температура більша за кінцеву, термостат працює у режимі охолодження до кінцевої.
- Якщо початкова та кінцева температури рівні – термостат не працює.

Червоний світлодіод «START» вказує на роботу терморегулятора (реле ввімкнене), а зелений світлодіод «STOP» світиться при вимкненому реле.

