

# Дифманометр 2 psi (+/- 13,79 кПа ) WALCOM HT-1890

Інструкція з експлуатації





Диференціальний манометр HT-1890 призначений для вимірювання диференціального/надлишкового тиску від 0 до  $\pm 13,79$  кПа. Прилад підтримує 11 одиниць вимірювання. Прилад має можливість відображення максимальних, мінімальних та середніх значень, а також проведення порівняльних вимірювань.

### ЕЛЕМЕНТИ ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ ТА ДИСПЛЕЮ

Кнопка 1. **UNITS** – встановлення одиниць вимірювання.

Кнопка 2. **DIF** – перемикання у режим порівняльних вимірювань.

Кнопка 3. **HOLD** – утримання показань вимірювання.

Кнопка 4. **ON/OFF** – увімкнення/вимкнення приладу.

Кнопка 5. **REC** – аналітичний режим.

Кнопка 6. **BACKLIGHT** – увімкнення/вимкнення підсвічування.

#### Індикатори:

**A. DIF** – режим порівняльних вимірювань.

**B. DATALOGGER** – передача даних на ПК через USB (не використовується).

**C.** – таймер (додатковий індикатор).

**D.** – одиниці вимірювання тиску.

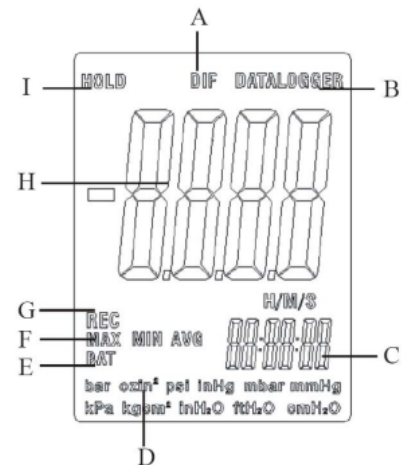
**E. BAT** – індикатор розрядження батареї.

**F. MAX, MIN, AVG** – максимальні, мінімальні та середні значення.

**G. REC** – аналітичний режим.

**H.** – значення тиску (основний індикатор).

**I. HOLD** – утримання показань вимірювання на дисплеї.



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	Подвійний РК-дисплей
Діапазон вимірювань/роздільна здатність	±13,79 кПа / 0,01кПа ±0,137 бар / 0,001 бар ±137,8 мбар / 0,1 мбар ±103,4 мм рт. ст. / 0,1 мм рт. ст. ±140,6 см вод. ст / 0,1 см вод. ст ±0,140 кгс/см <sup>2</sup> / 0,001 кгс/см <sup>2</sup>
Точність вимірювання	±0,3 % (при 25 °С)
Повторюваність	±0,2 % (максимально ±0,5 %)
Лінійність/гістерезис	±0,29 %
Максимальний тиск	13,79 кПа
Час відгуку	0,5 с (стандартний)
Температура повітря при експлуатації пристрою	0 ~ 50 °С
Температура повітря при зберіганні пристрою	-10 ~ 60 °С
Джерело живлення	Батарея 9 В (тип 6F22 Крона)

## ПОРЯДОК РОБОТИ

### 1. Увімкнення живлення.

Натисніть кнопку **ON/OFF**, щоб увімкнути або вимкнути пристрій. При включенні буде проведено короткий внутрішній тест. За замовчуванням пристрій приймає параметри налаштувань, заданих при останньому використанні.

*Якщо на дисплеї з'явиться індикатор **BAT**, замініть батарею.*

### 2. Встановлення нуля, проведення порівняльних вимірювань.

Перед використанням приладу натисніть і утримуйте кнопку **HOLD** щонайменше 2 секунди, щоб скинути останні налаштування: на екрані висвітлиться «**0.000**».

Для здійснення порівняльних вимірювань натисніть **DIF** під час зняття показань. Всі наступні вимірювання будуть різницею між поточним значенням і тим, що було на дисплеї при натисненні кнопки **DIF**.

### 3. Утримання показань вимірювання на дисплеї.

Один раз натисніть кнопку **HOLD**, щоб утримати результати вимірювання на екрані: на дисплеї з'явиться індикатор «**HOLD**». Якщо значення тиску знаходиться за межами діапазону вимірювань, на дисплеї з'явиться повідомлення про помилку.

Щоб повернутися до звичайного режиму вимірювання, натисніть кнопку **HOLD** повторно.

#### **4. Режим реєстрації максимальних, мінімальних чи середніх значень.**

Режим **MAX/MIN/AVG** дозволяє відстежувати лише максимальне, мінімальне чи середнє значення показань за певний проміжок часу.

Один раз натисніть кнопку **REC** – на екрані з'явиться індикатор «**REC**» (всі інші функції, за винятком підсвічування, заблокуються) і почнеться відлік часу.

Натисніть кнопку **REC** знову – на дисплеї з'явиться індикатор «**MAX**». На екрані тепер відображається максимальний тиск і час, коли значення було зареєстровано.

Натисніть кнопку **REC**, щоб відобразити мінімальне показання «**MIN**» за певний проміжок часу.

Натисніть кнопку **REC**, щоб відобразити середнє значення **AVG** за певний проміжок часу.

Натисніть кнопку **REC** повторно, щоб продовжити реєстрацію максимальних/мінімальних/середніх показань.

Щоб вийти з режиму **MAX/MIN/AVG** і повернутися до звичайного режиму вимірювання, натисніть та утримуйте кнопку **REC** протягом 3 секунд.

#### **5. Підсвічування дисплея.**

Натисніть кнопку **BACKLIGHT**, щоб увімкнути підсвічування. Воно буде працювати протягом 40 секунд.

#### **Автоматичне відключення живлення.**

Прилад автоматично вимикається через 20 хвилин роботи. Щоб заблокувати цю функцію, увімкніть пристрій, утримуючи кнопку **HOLD**. На екрані з'явиться індикатор «**n**», що означає, що режим автоматичного вимкнення живлення неактивний.

#### **6. Вибір одиниць вимірювання.**

При натисканні на кнопку **UNIT** у нижній частині екрана відбуватиметься послідовна зміна індикаторів 11 можливих одиниць вимірювання.

### **ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПОМИЛКИ**

У разі невдалого проведення внутрішнього тесту, на дисплеї з'явиться повідомлення про помилку. Усі кнопки будуть заблоковані.

**Err.1 / Err.2:** Значення тиску перевищує можливий діапазон вимірювань / не досягає можливого діапазону вимірювань.

**Err.3 / Err.4:** Значення, отримане при порівняльних вимірюваннях, перевищує можливий діапазон вимірювання / не досягає можливого діапазону вимірювання.

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Прилад.
- Чохол.
- Елемент живлення.
- Інструкція з експлуатації.
- Адаптер.
- Капілярні трубки.

## ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін встановлюється 12 місяців з дати продажу. Постачальник не несе жодної відповідальності за шкоду, пов'язану з пошкодженням пристрою під час транспортування, внаслідок некоректного використання, а також у зв'язку з модифікацією або самостійний ремонт вимірювача.

Дата продажу:

---

М. П.