



# CNC PROM



Інтернет – магазин комплектуючих для верстатів з ЧПУ



## Інклінометр DI-1A-1MS-4/90-Z



<https://cnc.prom.ua>



+38 (097) 100-30-30 +38 (099) 100-30-30 +38 (073) 100-30-30



[cncprom@ukr.net](mailto:cncprom@ukr.net)



+380966657106



## Загальні дані

**DI-1A-1MS-4/90-Z** - професійний одноосьовий електронний прилад для вимірювання (установки та перевірки) кута нахилу поверхонь у діапазоні 0-90°. Кутомір даної моделі може вимірювати кут нахилу будь-якої зі своїх 4-х бічних сторін, при цьому, магнітні тримачі, за допомогою яких кутомір легко та надійно встановлюється на вертикальні металеві поверхні, присутні лише на одній нижній боковій стороні. На передній частині корпусу є LCD реверсивний дисплей діагоналю 1.8" (відображається інформація перевертається при повороті датчика) і механічні кнопки управління пристроєм. Електроживлення інклінометра здійснюється за допомогою 2 батарей типорозміру AAA (для установки потрібно зняти задню кришку відкрутивши при цьому 4 гвинти).

## Особливості:

- Електронна вимірювальна система
- Висока точність
- Вибір відліку від абсолютного або відносного нуля
- Фіксування значення виміряного кута
- Відображення кута нахилу у градусах або відсотках
- Можливість самостійного калібрування
- Реверсивний дисплей
- Автоматичне вимкнення дисплея після 5 хв. простою
- Корпус із цинкового сплаву
- Одна магнітна поверхня
- Робота від батарейок
- Компактні розміри
- Простота в експлуатації



## Основні технічні характеристики

Модель: DI-1A-1MS-4/90-Z

Діапазон виміру: 4x90°

Роздільна здатність: 0.05°

Точність:  $\pm 0.2^\circ$

Повторюваність: 0.1°

Дисплей: присутній

Тип дисплея: LCD (реверсивний)

Кількість цифрових символів дисплея: 4

Діагональ дисплея: 1.8"

Підсвічування дисплея: відсутнє

Фіксування значення виміряного кута: присутній

Самостійне калібрування: присутній

Матеріал корпусу: цинковий сплав

Кількість магнітних поверхонь: 1

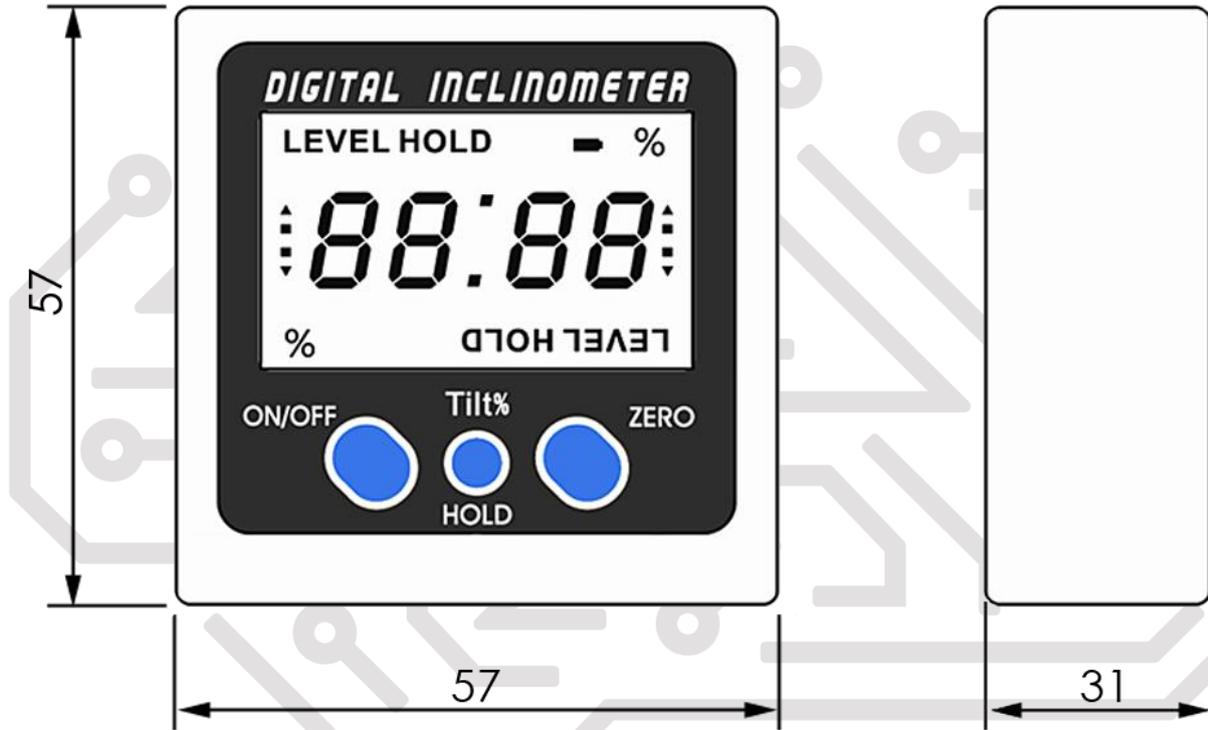
Електроживлення: батареї 2xAAA

Діапазон робочої температури: 0...+40 °C

Габаритні розміри: 57x57x31 мм

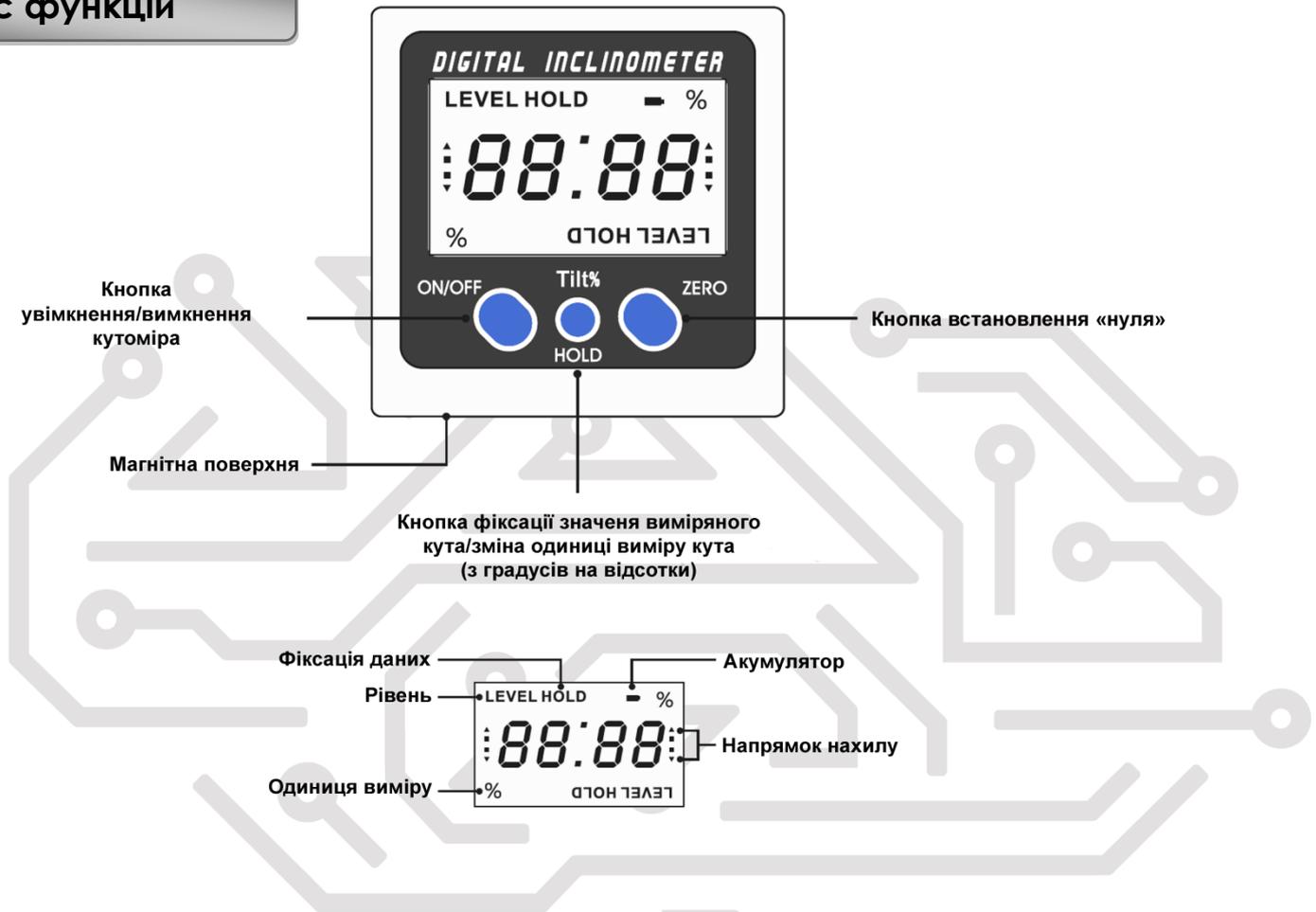
Вага: 198 г

## Габаритні розміри



C N C P R O M

## Опис функцій



### Кнопка "ON/OFF"

Натисніть кнопку "ON/OFF", щоб увімкнути кутомір. Прилад відображає нахил щодо абсолютного нуля. Ще раз натисніть кнопку "ON/OFF", щоб вимкнути пристрій.

### Кнопка "Hold/Tilt%"

При короткочасному натисканні на кнопку Hold/Tilt% відбувається фіксування поточного значення кута нахилу.



При натисканні та утримуванні кнопки "Hold/Tilt%" протягом 2 секунд відбувається зміна одиниць виміру (градуси у відсотки).

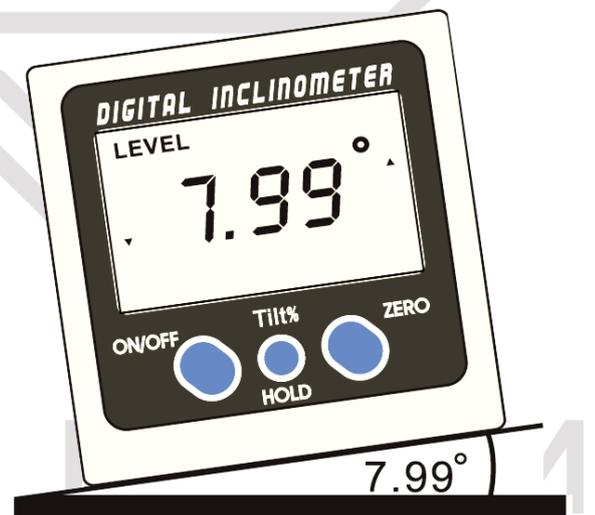
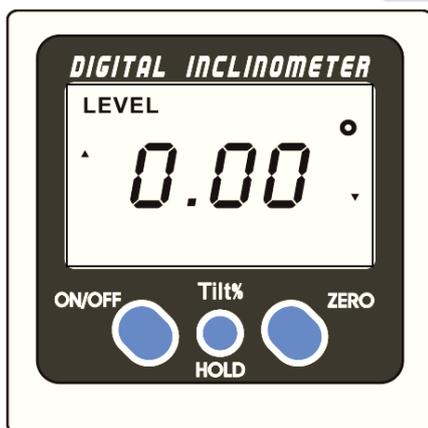


## Кнопка "ZERO"

При натисканні на кнопку "ZERO" відбувається встановлення відносного "нуля".

## Вимірювання кута відносно абсолютного нуля

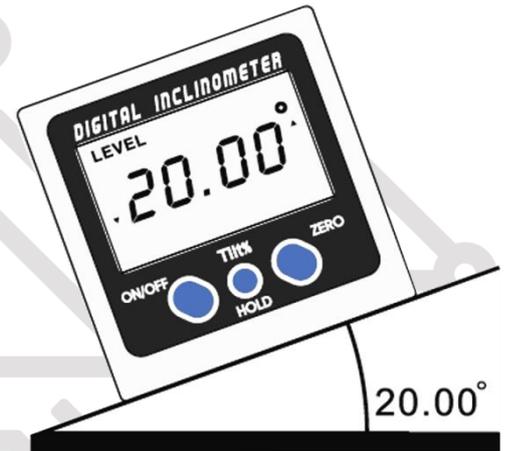
Увімкніть прилад та почніть вимірювання. Показання пристрою є кутом нахилу щодо абсолютного рівня (показ абсолютного нуля пристрою було відкалібровано на заводі).



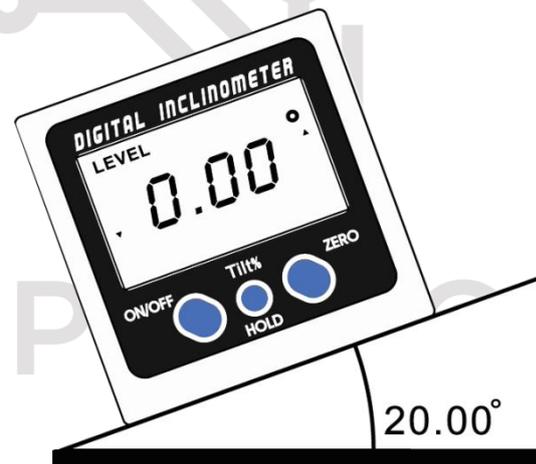
## Вимірювання кута відносно вручну встановленого нуля

Прилад дозволяє обнулити значення (встановити значення "0") за будь-якого ухилу і починати вимірювання з поточного його значення.

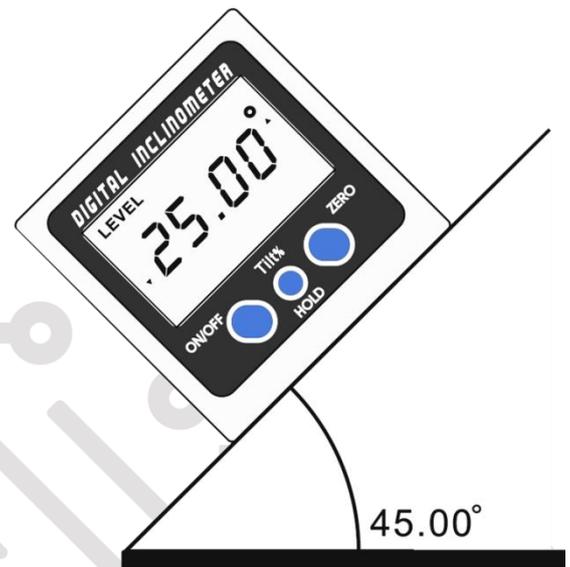
1. Коли пристрій увімкнено, помістіть його на вимірювальну поверхню (на дисплеї в цей момент відображається кут нахилу щодо абсолютного нуля).



2. Натисніть кнопку "ZERO", на дисплеї з'явиться значення "0.00°".



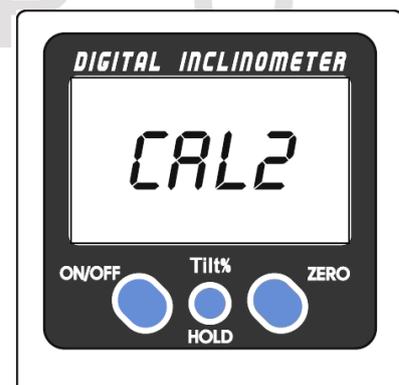
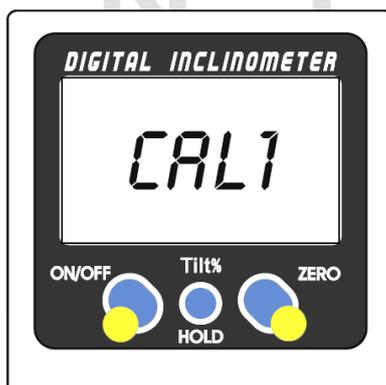
3. Помістіть прилад на поверхню, яку необхідно виміряти, або змініть кут на тій самій поверхні. На дисплеї відобразиться значення кута щодо нуля, який був налаштований вручну (у даному випадку це  $25^\circ$  ( $45^\circ - 20^\circ = 25^\circ$ )).



## Калібрування приладу

**Інклінометр повністю відкалібрований із заводу. Повторне калібрування виконуйте лише в тому випадку, якщо впевнені, що прилад справді неточний.**

1. Помістіть прилад нижньою стороною на рівну поверхню, що відкалібрує.
2. Коли кутомір вимкнено, утримуючи кнопку "ZERO", натисніть кнопку "ON/OFF". На дисплеї з'явиться значення "CAL1", яке означатиме, що режим калібрування активовано.
3. Утримуючи пристрій у нерухомому стані, натисніть кнопку "ZERO". На дисплеї з'явиться значення "CAL2".



4. Поверніть прилад на  $90^\circ$  за годинниковою стрілкою та натисніть кнопку "ZERO". На дисплеї з'явиться значення "CAL3".

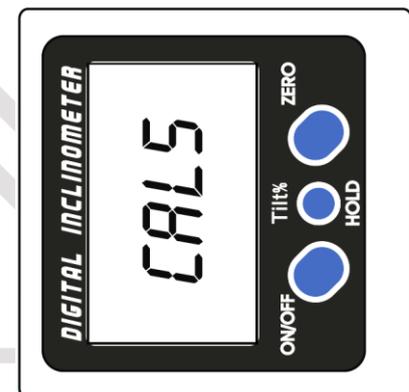
**Під час повороту пристрою та натискання кнопки "ZERO" не відхиляйте пристрій убік.**



5. Поверніть прилад на  $90^\circ$  за годинниковою стрілкою та знову натисніть кнопку "ZERO" (під час повороту не відхиляйте прилад убік). На дисплеї з'явиться значення "CAL4".

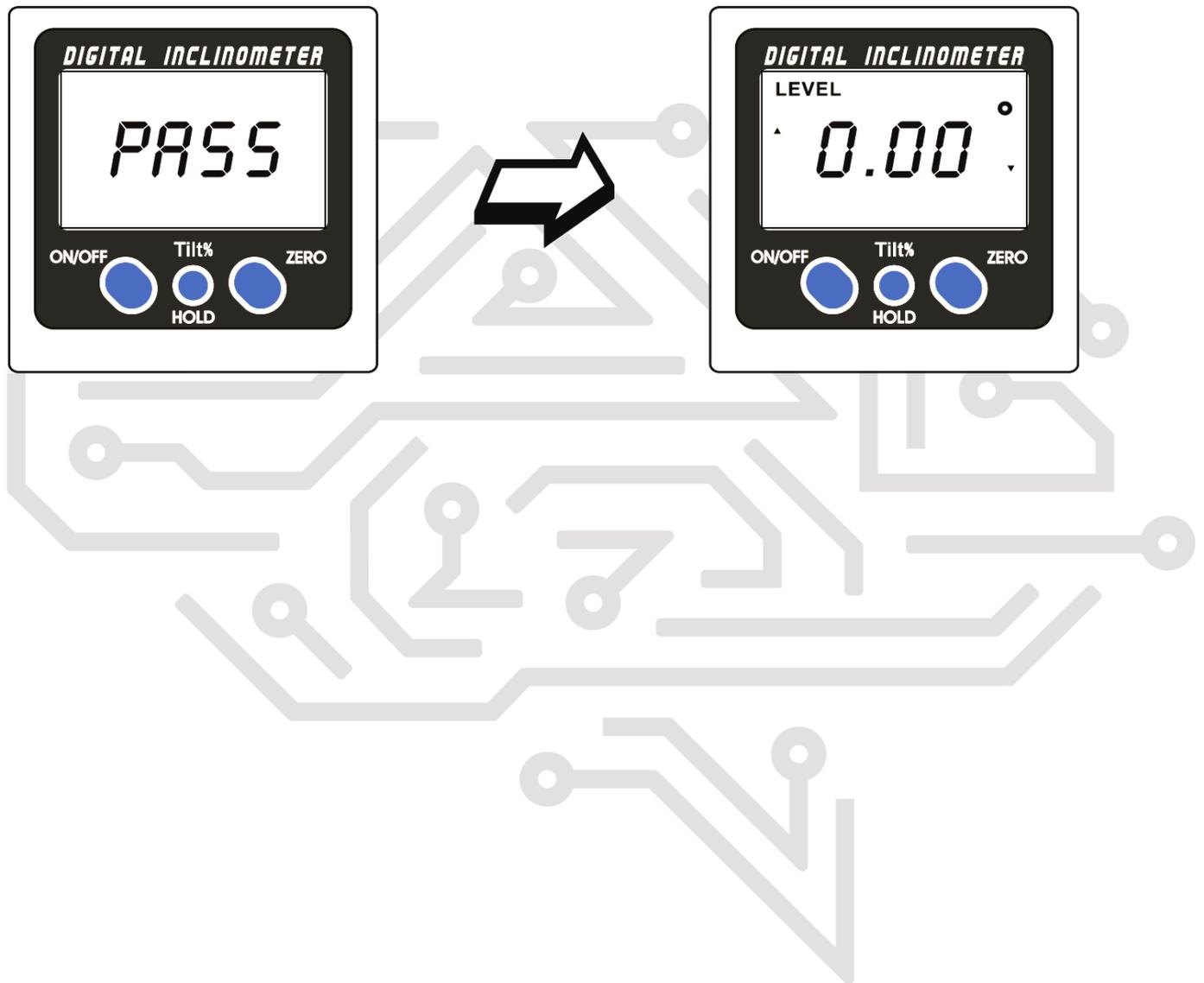


6. Поверніть прилад на  $90^\circ$  за годинниковою стрілкою та знову натисніть кнопку "ZERO" (під час повороту не відхиляйте прилад убік). На дисплеї з'явиться значення "CAL5".



C N C P R O M

7. Поверніть прилад на  $90^\circ$  за годинниковою стрілкою та знову натисніть кнопку "ZERO" (під час повороту не відхиляйте прилад убік). На дисплеї з'явиться значення "PASS", а потім "0.00°". Процес калібрування завершено.



C N C P R O M