

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 159093

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
23.04.2025.

Директор
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

О.П. Орлюк



(19) UA

(51) МПК

G01K 11/14 (2006.01)

G01K 11/18 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2024 04895

(22) Дата подання заявки: 14.10.2024

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 24.04.2025

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 23.04.2025, Бюл. № 17

(72) Винахідники:

Костенко Олена Михайлівна, UA,

Кошовий Микола

Дмитрович, UA,

Павлик Ганна

Володимирівна, UA,

Світличний Олександр

Володимирович, UA,

Чебикіна Тамара

Валентинівна, UA,

Дудник Володимир

Васильович, UA

(73) Володілець:

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,

вул. Сковороди, 1/3, м.

Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ

(57) Формула корисної моделі:

Пристрій для вимірювання температури, що містить джерело випромінювання, фотоприймач, термочутливий елемент, об'єднаний із світлорозподільним кубиком і виконаний у вигляді плівки зі стійких до дії електромагнітних полів та іонізуючих випромінювань халькогенідних склоподібних напівпровідників, яка нанесена на бокову поверхню кубика, а зверху та на суміжну з нею поверхню нанесені світловідбиваючі покриття, який **відрізняється** тим, що додатково введені призма з напівпрозорою поверхнею, фотоприймач, дві регульовані діафрагми, підсилювачі струмів фотоприймачів, формувачі прямокутних імпульсів, логічна схема та реверсивний лічильник, при цьому регульовані діафрагми, з установленими за ними фотоприймачами, розміщені перед суміжними поверхнями призми, а фотоприймачі підключені до послідовно з'єднаних відповідних підсилювачів струмів та формувачів прямокутних імпульсів, які під'єднані до логічної схеми, з'єднаної із реверсивним лічильником.

(11) 159093