

ОПТОЕЛЕКТРОННИЙ КОЛОРИМЕТРИЧНИЙ ТЕЧЕШУКАЧ ЛЕТКИХ ГАЗІВ «КД-3»



Оптоелектронний колориметричний течешукач летких газів «КД-3» разом з переносним блоком сенсора-маяка

Призначення

Детектування наявності газу в навколишньому середовищі та витоків в магістралях транспортування, для оцінки рівня загазованості відсіків порожнистих конструкцій леткими газами (амоніак, аміл, гептил тощо) та локалізації місць їх витоків крізь з'єднання конструкцій

Переваги

Аналогів в Україні немає. Відтворюваність реєстрації газу та висока чутливість (на рівні десятих ppm) завдяки застосуванню високочутливої колориметричної сенсорної стрічки

Характеристики

Поле зображення, см	≤ 2
Світлова чутливість, люкс	1–50
Роздільна здатність кольору	10^6 відтінків
Тип освітлювача/ температура, К	USB LED/6500
Порогова чутливість реєстрації, ppm	< 1

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6
На замовлення можливе виготовлення, постачання та обслуговування приладу

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Станецька Анна Сергіївна, Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова НАН України, +38 044 525 60 43, +38 099 292 66 60, e-mail: stanetska_anna@ukr.net