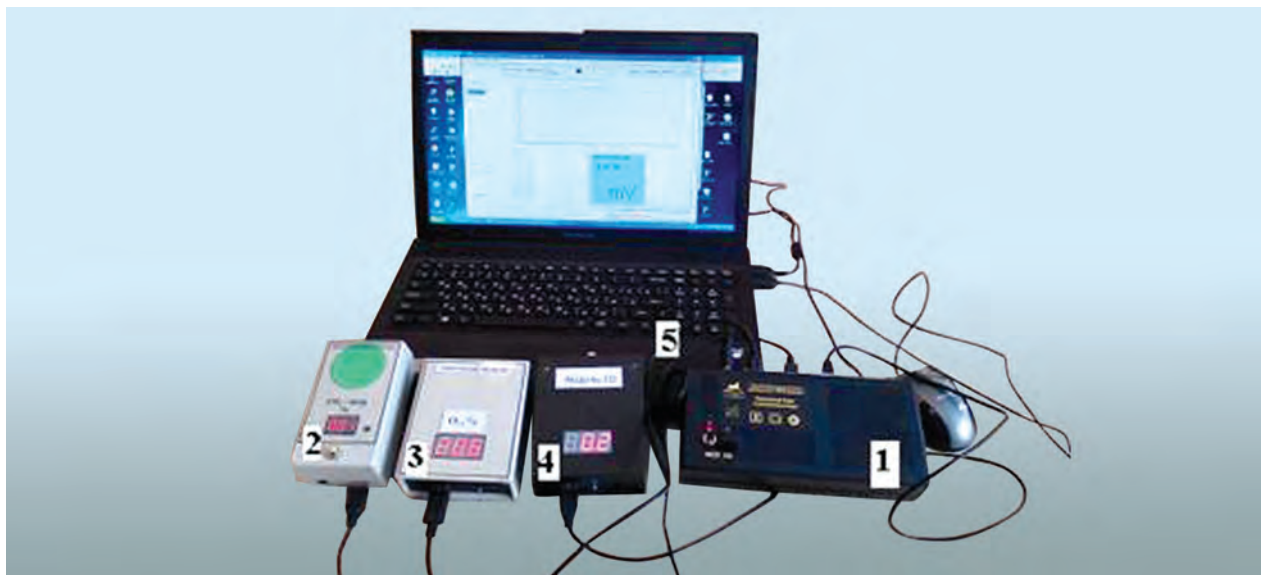


МУЛЬТИСЕНСОРНИЙ ГАЗОАНАЛІЗАТОР



Загальний вигляд приладу: 1 – електронний блок; 2, 3, 4 – сенсорні модулі CO₂, O₂, CO; 5 – ПК

Призначення

У медичних закладах — для виявлення бронхолегневих, серцево-судинних, шлунково-кишкових та інших захворювань; контролю виробничих приміщень на вміст шкідливих газів; моніторингу екологічного стану довкілля; експрес-оцінки стану здоров'я та працездатності людини. Може використовуватися як у стаціонарних, так і в польових умовах

Переваги

На відміну від закордонних та вітчизняних аналогів прилад у 2–3 рази дешевший, портативний, забезпечує можливість вивчення змін концентрацій газів у реальному часі

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Характеристики

Три сенсорні модулі (O₂, CO₂, CO). Можливість підключення до 8 різних сенсорних модулів, які також можуть працювати окремо, зокрема для вимірювання вмісту етанолу, ацетону, температури, вологості, тиску, швидкості потоку газу

Тривалість вимірювань, с	10–60
Діапазони концентрацій, %	
CO ₂	0–5, похибка 0,5
O ₂	0–21, похибка 0,5
CO	0–1, похибка 0,5
Термін служби, роки	10

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL5

Можливе виготовлення малих серій, постачання та гарантійне обслуговування приладу, навчання персоналу

Контактна інформація

Єршов Сергій Володимирович, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України,
+38 044 526 41 78, e-mail: ErshovSV@nas.gov.ua