

АНАЛІЗАТОР ТЕПЛОВИХ ПОЛІВ (ТЕПЛОВІЗОР)

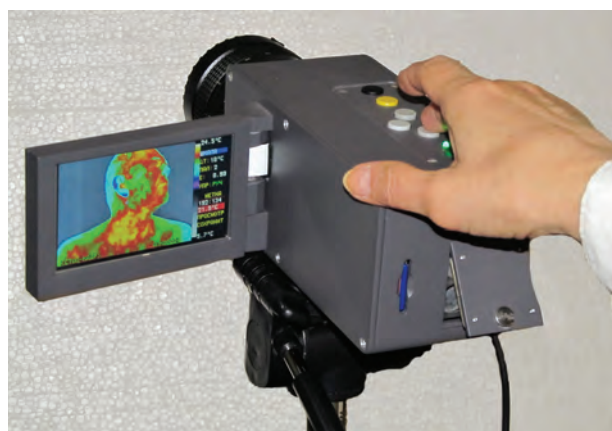
Призначення

Прилад призначений для отримання, запису і кількісного аналізування інфрачервоних зображень різних об'єктів енергетики, будівництва, промисловості, медицини, оборонного комплексу, науки, сільського господарства, екології тощо

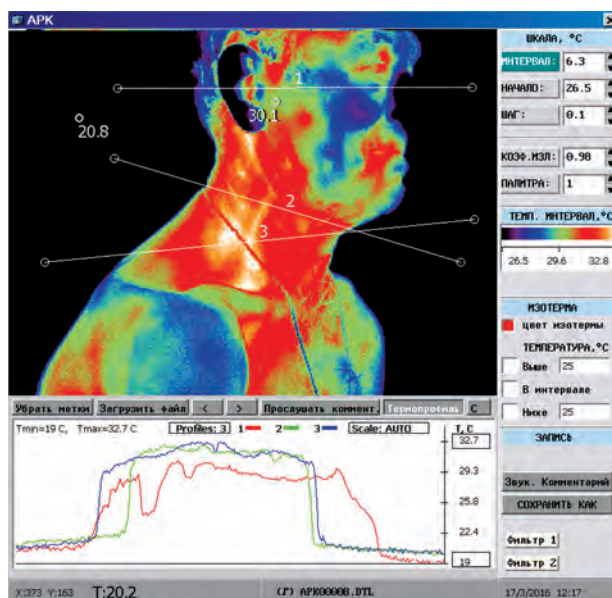
Характеристики

Приймач	Матриця мікроболометрів
Кількість елементів приймача*	384 × 288
Спектральний діапазон, мкм	8–14
Робоча температура, К	300
Просторова роздільна здатність*, мрад.	1,0
Температурна чутливість* за 30 °С, °С	0,07
Частота кадрів*, Гц	25
Поле зору*, град.	18 Н × 22 V
Діапазон вимірюваної температури*, °С	-20...+300

* Параметри можуть бути змінені відповідно до завдання



Зовнішній вигляд аналізатора



Інтерфейс користувача

Переваги

Аналогічних приладів українського виробництва немає. Переваги аналізатора над закордонними аналогами з подібними технічними параметрами полягають в тому, що він значно дешевший та має модульну конструкцію апаратної та програмної частин, яка дає змогу змінювати параметри приладу та функції програмного забезпечення відповідно до конкретної мети теплового аналізу, створювати спільний інтерфейс із іншим обладнанням тощо

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR2

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL6

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантійне обслуговування приладу, а також навчання персоналу

Контактна інформація

Фоменко Юлія Вікторівна, Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, +38 050 948 74 54, e-mail: yufomenko@ilt.kharkov.ua