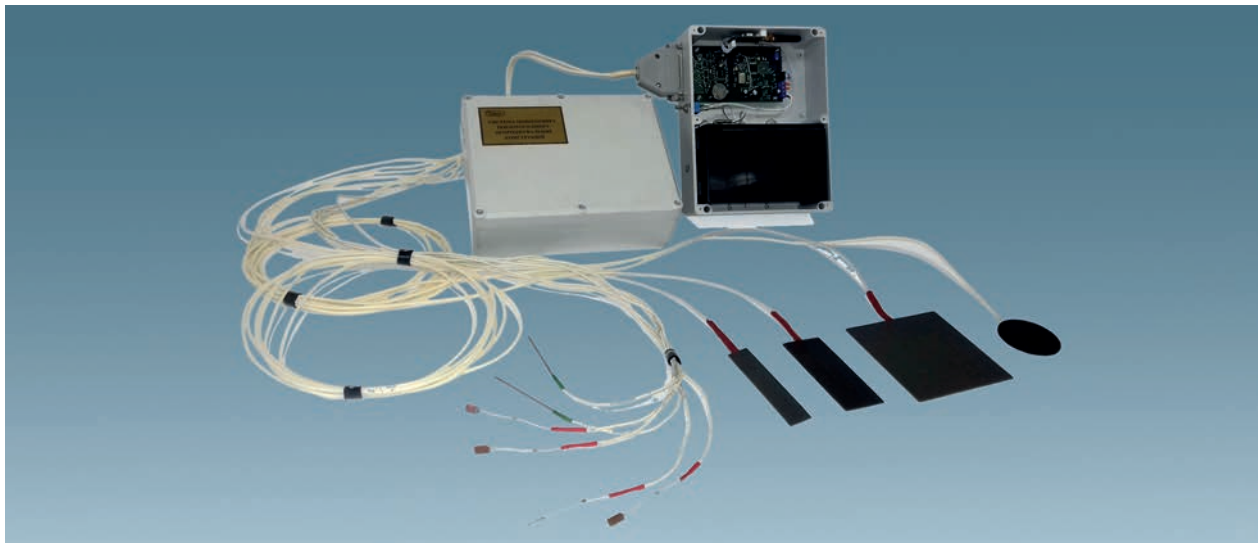


СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ ТЕПЛООВОГО ОПОРУ ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ БУДІВЕЛЬ



Вимірювальні модулі системи моніторингу теплового опору

Характеристики

Програмний пакет реєстрації та опрацювання вимірювальної інформації.	
Кількість каналів	8...160
Діапазон вимірювання значень поверхневої густини теплового потоку, Вт/м ²	1...2000
Відносна похибка вимірювання густини теплового потоку, %	±1,5...±3
Діапазон значень вимірюваної температури, °С	-30...+100
Основна абсолютна похибка вимірювання температури, °С	±0,5...±1

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL6
На замовлення здійснюється виготовлення та налаштування

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR2, IPR3

Призначення

Визначення теплового опору огороджувальних конструкцій будівель згідно з вимогами ISO 9869:2014. Використовується для енергетичного аудиту будівель та сертифікаційних випробувань огороджувальних конструкцій

Переваги

Проведення вимірювань одночасно в 2–40 зонах огороджувальних конструкцій складної форми; похибки вимірювання менші ніж у відомих світових аналогів; зменшено тривалість циклу вимірювань; автономний режим приймання та опрацювання даних; використання технології передавання даних *Wi-Fi, Ethernet, 3G та 4G*

Контактна інформація

Сергієнко Роман Володимирович, Інститут технічної теплофізики НАН України,
+38 044 456 93 81, e-mail: serhiienko@nas.gov.ua