

## ВИМІРЮВАЧ ЗОЛЬНОСТІ РАДІОМЕТРИЧНИЙ IZR-21



### Призначення

призначений для оперативного вимірювання зольності вугілля в штабелях або транспортних засобах (вагонах, автомобілях та ін.) радіометричним методом.

### Характеристики

Управління Золоміром здійснюється дистанційно за допомогою пульта - смартфона на ОС Андроїд. Передача даних по Bluetooth.

Довжина зонда - 0,8 м, діаметр - 0,05 м.

Ширина зонда - 0,34 м. Вага приладу - 2,5 кг.

Діапазон вимірювання зольності від 3 до 80%.

Час вимірювання встановлюється користувачем в діапазоні від 10 до 10000 с.

Робочий діапазон температур від  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Вологість вугілля при вимірюванні - будь-яка.

Золомір міцний до впливу механіко-динамічних навантажень, що відповідають умовам транспортування для групи виконання N2 ГОСТ 12997.

### Переваги

Комерційні аналоги на Україні відсутні. Вимірювання зольності займає декілька хвилин. Дозволяє проводити вимірювання в польових умовах, не звертаючись до лабораторії і заощаджуючи час.

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL8

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Контактна інформація

Петросян Едуард Єфремович, Інститут ядерних досліджень НАН України, +38 044 524 77 02,  
e-mail: [spectr@kinr.kiev.ua](mailto:spectr@kinr.kiev.ua)