

Об'єкт винаходу: Пристрій для виміру геометричних параметрів внутрішнього контуру виробки, закріпленої металевим арочним кріпленням.

Обдасть застосування: Винахід відноситься до гірничої справи, а саме до шахтних спостережень за станом внутрішнього контуру виробки, закріпленої металевим арочним кріпленням.

Суть винаходу: пристрій, що включає лазерний далекомір, і згідно з винаходом має шарнірно з'єднану з кріпильним елементом площадку, на котрій розташовані на одному рівні лазерний далекомір та введений лазерний рівень, з можливістю виміру висоти виробки відносно горизонтально спроекційованного променю.

Технічний результат: пристрій, дозволяє відмовитись від постійних висків, трудомісткого та тривалого проведення умовного горизонтального рівня за допомогою шнура, збільшує точність вимірів, а також дає змогу працювати в одній частині виробки без переміщення через шахтне обладнання в іншу. Зменшується трудомісткість виконання вимірів.