



# ЛИПР

## ЛАЗЕРНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ПОПЕРЕЧНОГО РАЗМЕРА ГОРЯЧЕГО ПРОКАТА

### *Лазерный измеритель поперечного размера горячего проката ЛИПР*

Предназначен для непрерывного измерения поперечного размера горячего проката.

Применяется автономно либо в комплексе с лазерными доплеровскими измерителями скорости и длины проката.

### *Основные технические характеристики*

Расстояние до объекта - 3...10 м.

Погрешность измерения - 0,1 %.

### *Отличительные особенности:*

- расстояние до проката - 3...10 м,
- одновременное безынерционное измерение температуры проката,
- безопасный полупроводниковый лазер 1 мВт,
- широкоапертурные термостатированные прецизионные фотоприемники.

### *Стандартный комплект поставки:*

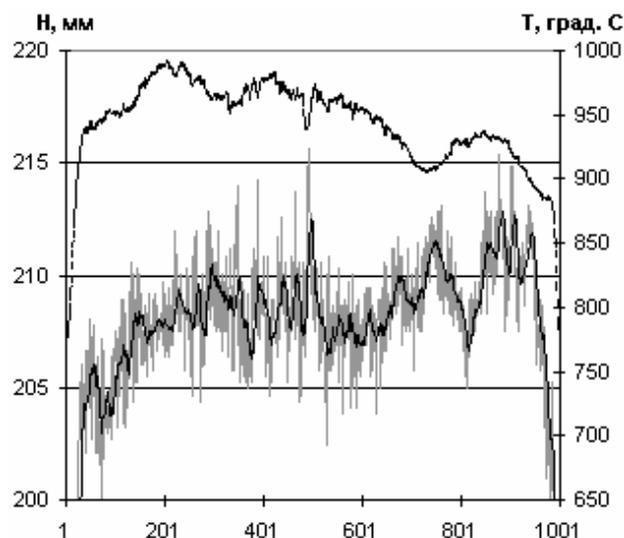
1. оптико-электронный модуль со встроенным промышленным компьютером - 1;
2. платформа юстировочная - 1;
3. защитный кожух с блендой и просветленной стойкой оптикой - 1;
4. комплект ЗИП -1.



Российский патент RU 2104479 C1.

Прямой зарубежный аналог отсутствует.

На нижнем рисунке показаны результаты измерений поперечного размера и температуры вдоль двутавровой 20-колонной балки после чистовой клети III группы. (Цех проката широкополочных балок, Нижнетагильский металлургический комбинат)



*Возможно изготовление аналогичных систем с адаптированными под задачи Заказчика техническими характеристиками*

Россия, 630090, Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 1, ИТ СО РАН,  
ВТК «Оптоэлектронные информационные технологии»