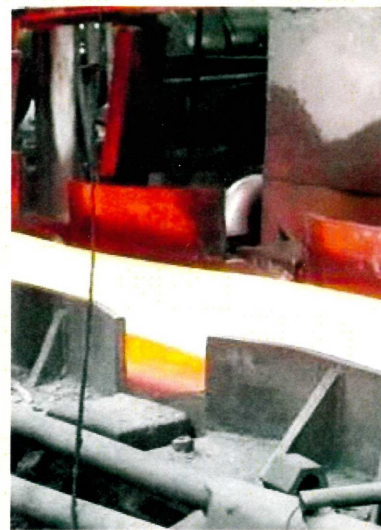




Лазерный радиационно- безопасный измерительный комплекс для контроля геометрических параметров горячего и холодного проката



Предназначен для бесконтактных, точных и безопасных для персонала измерений толщины движущегося горячего листового проката, осуществляемых в тяжелых условиях окружающей среды: значительных градиентов температур, мощного инфракрасного излучения, высокой влажности воздуха (более 90%), а так же водяного и масляного аэрозоля в зоне измерений.

Основные технические характеристики

Относительная погрешность:	0.00001
Диапазон измеряемых толщин:	1–10 мм
Рабочий диапазон:	200 мм
Ресурс работы:	48000 часов
Скорость движения полосы:	0-10 м/с
Температура в зоне контроля:	700–1000 °С
Ширина полосы:	350-740 мм
Габаритные размеры:	1.9x1.7x0.3 м
Вес оптоэлектронного модуля:	<300 кг
Потребляемая мощность:	250 Вт

Отличительные особенности

- интегрируется в действующие прокатные станы
- работает в условиях значительных градиентов температур на корпусе измерителя, мощного инфракрасного излучения, высокой влажности воздуха (более 90%), водяного и масляного аэрозоля в зоне измерений
- измерение толщины производится на основе синхронной дифференциальной лазерной облачной триангуляции с многоуровневой спектральной и пространственной фильтрацией
- простой интуитивно-понятный пользовательский интерфейс

Коммерческие предложения

- стоимость доставки входит в стоимость прибора
- высококвалифицированное обучение персонала Заказчика
- поддержка и обслуживание измерительного комплекса в течение всего периода эксплуатации, сопровождение
- возможна модификация с учетом специфических требований заказчика

Преимущества

- новейшая элементная база, наукоемкие алгоритмы, ведение архивов и статистики
- полная радиационная безопасность персонала
- характеристики не уступают импортным рентгеновским измерителям толщины проката
- высокая надежность измерительного комплекса
- существенно более низкая стоимость (более чем в 2 раза) по сравнению с рентгеновскими измерителями



Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

630090, г. Новосибирск, просп. ак. Лаврентьева, 1

ОАО "Институт оптико-электронных информационных технологий"

Тел.: (383) 3308782, Факс: (383) 3308480, E-mail: oit@ioit.ru, WWW: http://ioit.ru

