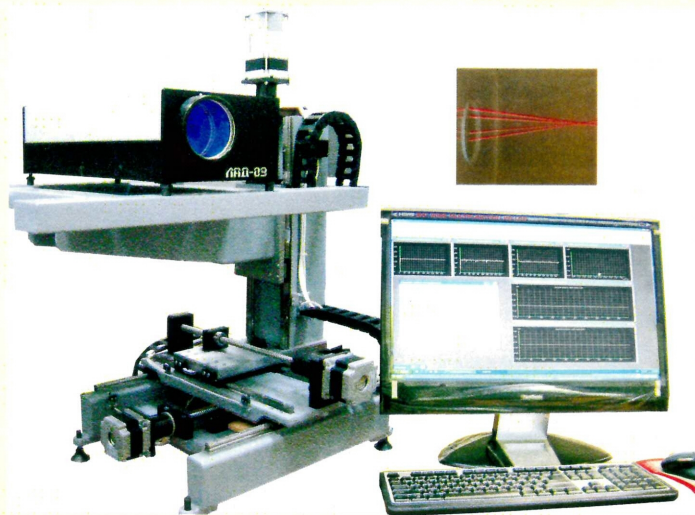


ЛАД-09

ЛАЗЕРНАЯ ДОПЛЕРОВСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА (ЛДИС) ДЛЯ 2D ДИАГНОСТИКИ ГАЗОЖИДКОСТНЫХ ПОТОКОВ

LAD-09

2D LASER DOPPLER MEASURING SYSTEM FOR GAS LIQUID FLOW DIAGNOSTICS



ЛДИС предназначена для прецизионного бесконтактного измерения и визуализации вектора скорости газожидкостных многофазных мутных потоков в режиме обратного светорассеяния, а также для измерения концентрации светорассеивающих частиц

Основные технические характеристики:

- Диапазон измеряемых скоростей, компоненты X, Y - $\pm 0.005...300$ м/с ,
- Погрешность измерения средней скорости, компоненты X, Y - ± 0.5 %,
- Размер зондирующего оптического поля - 0,05 x 1 мм,
- Ресурс работы - 40 000 часов

Область применения:

- измерение кинематических и структурных параметров жидкостных и газовых потоков в промышленных технологических процессах;
- научные исследования в области гидро- и аэродинамики многофазных потоков
- для образовательных целей

Коммерческие предложения:

- Стоимость доставки входит в стоимость прибора;
- Выезд группы внедрения к Заказчику для ввода прибора в эксплуатацию;
- Высококвалифицированное обучение персонала Заказчика;
- Поддержка и обслуживание прибора в течение периода эксплуатации;
- Возможна быстрая модификация с учетом специфических требований заказчика

Отличительные особенности:

- измерения в режиме обратного светорассеяния;
- визуализация компонент вектора скорости в реальном времени;
- большой динамический диапазон по энергетике светорассеивания;
- Ethernet протоколы обмена данными;
- удобный пользовательский интерфейс

Business offer:

- Cost of delivery is included into cost of the device;
- The group of introduction leaves to Customer for putting of the device into operation;
- Highly skilled training is provided for the personnel of Customer;
- There is a support and service of the device during the period of operation;
- Fast modification subject to specific requirements of Customer is possible



Сертификат соответствия № РОСС RU.ПТ17.Н01394



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

