

Мобильная инфракрасная камера для инспекции труб котлов и стен печей

BoilerSpection™ MB

- Мобильное или полустационарное наблюдение сквозь пламя внутри энергетических котлов, печей, в т. ч. печей для сжигания отходов
- Обнаружьте проблемы прежде, чем они приведут к простоям в работе
- Инспектируйте наслоения золы/шлака на трубах котлов
- Проводите диагностику состояния пламени горелок
- Измеряйте температуру в любой точке изображения
- Записывайте и анализируйте данные для оптимизации процессов горения
- Совместимость с системами BoilerSpection для постоянного мониторинга



Только в BoilerSpection MB используется специальный средневолновой инфракрасный детектор, который позволяет Вам видеть через пламя бойлера, печи, сушильной печи или печи для сжигания отходов. Эта уникальная функция позволяет BoilerSpection MB давать самое четкое и стабильное изображение при наблюдении через пламя.

Благодаря инспекции в режиме реального времени с использованием инфракрасной камеры, операторы установок могут быстро и точно выявлять отклонения от нормальной работы и добиваться оптимальных характеристик процессов горения и теплообмена. Это позволяет своевременно проводить чистку оборудования, регулировать подачу топлива и воздуха, снижать выбросы в атмосферу, снижать расход топлива, сокращать время, необходимое для запуска котла, и повышать безопасность эксплуатации оборудования. BoilerSpection MB – это критически важный инструмент для оценки технологических процессов и выявления неполадок в работе оборудования.

BoilerSpection MB – это полностью цифровая камера с возможностью доступа по IP-адресу, которая использует стандартные подключения для просмотра и записи изображений в режиме реального времени. Она также имеет стандартный видеовыход (BNC) для совместимости с существующим видеоборудованием прошлого поколения.

Конструкция, предназначенная для мобильного использования и спроектированная с учетом запросов реальных пользователей. BoilerSpection MB включает все, что нужно для установки и запуска системы ИК-наблюдения за считанные минуты.

Тысячи промышленных систем ИК-наблюдения LumaSense были внедрены пользователями по всему миру и сегодня проводят сбор критически важных данных в таких отраслях как производство электроэнергии, нефтепереработка, металлургия, производство бумаги, стекла и переработка отходов. Наша команда опытных инженеров предоставляет техническую поддержку пользователям в режиме 24/7.



Теплообменник пароперегревателя в котле мощностью 700 МВт, работающем на угле PRB



Горелка на противоположной стене и шлак на трубах.

Технические характеристики

Инфракрасная камера		Линзы	
Длина волны	Узкополосный фильтр ~3,9 мкм	Внешний диаметр кожуха линзы	42 мм
Разрешение изображения	320 x 240	Длина линзы	18" (Измерение "А" 400 мм) 24" (Измерение "А" 572 мм) 36" (Измерение "А" 866 мм)
ДТип детектора	VOx микроболометр (неохлаждаемая матрица в фокальной области)	Поле зрения	50° горизонтально x 38° вертикально
Скорость	30 Гц/ 9 Гц	Конструкция	Оптика бороскопа из нержавеющей стали с оптическими элементами ZnS (для коротких периодов инспекции, возможна эксплуатация без воздуха)
Диапазон измерения	от 500°C до 1,600°C	Защита	Сапфировое стекло с системой воздушной очистки
Видео выход	NTSC / PAL	Программное обеспечение для записи и анализа BoilerSpec	
Блок питания	Поставляется в комплекте, универсальный вход переменного напряжения	Основные функции	Запись изображений, анализ области интересов, экспорт данных в Excel, сохранение записей в форматах JPG и AVI
Защитный корпус	Кожух из нержавеющей стали с вихревым воздушным охлаждением (воздух необходим только для долгосрочного мониторинга)		
Вес камеры	< 13,5 кг		

Базовая комплектация включает:

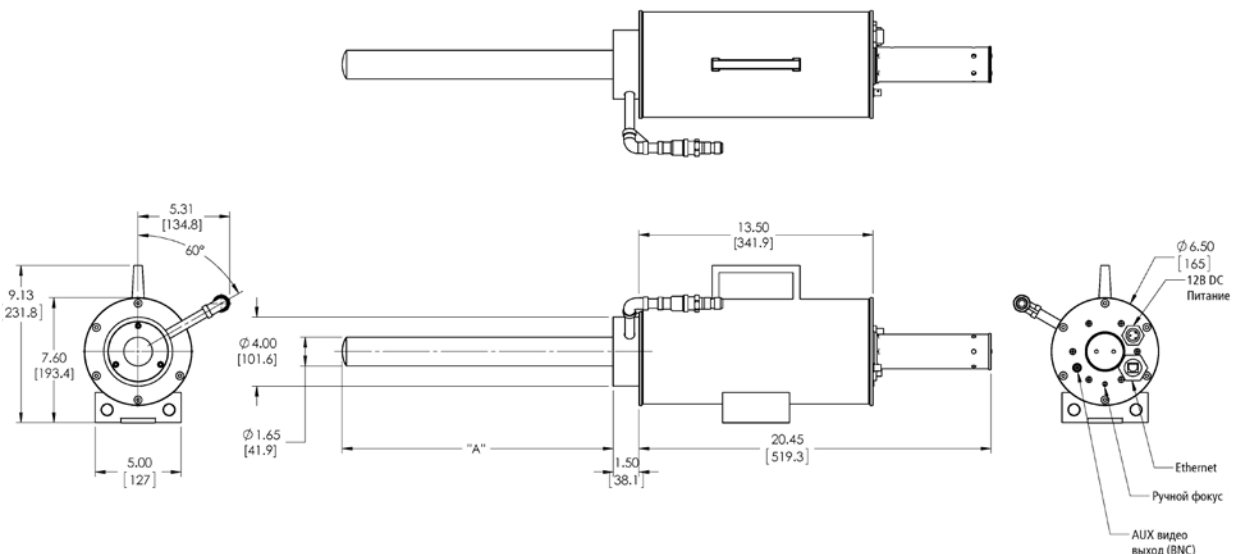
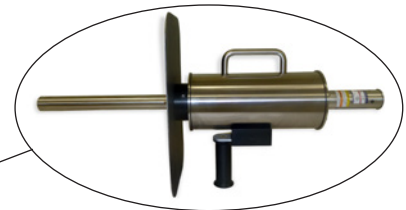
- Камера BoilerSpecation-MB с 18, 24 или 36 дюймов
- Съёмный защитный экран
- Кабели для подключения питания и Ethernet
- Программное обеспечение для записи и анализа изображений
- Футляр для хранения и транспортировки камеры
- Руководство пользователя

Комплект аксессуаров включает:

- Гибкие плетеные воздуховоды из нержавеющей стали с фитингами (4,5 м)
- Двухфазные воздушные фильтры с регуляторами
- Промышленный портативный ноутбук с предустановленным программным обеспечением
- Аналитический программный пакет MikroSpec 4.0 Pro
- Футляр для хранения и транспортировки комплекта аксессуаров
- Ручка, устанавливаемая снизу

Дополнительно:

- Батарея питания
- Автоматическая система подачи/втягивания для долгосрочной установки



LumaSense Technologies

Системы измерения температуры и газообнаружения

Америка и Австралия
Продажи и обслуживание
Санта Клара, Калифорния
Тел.: +1 800 631 0176
Факс: +1 408 727 1677

Европа, Ближний Восток и Африка
Продажи и обслуживание
Франкфурт, Германия
Тел.: +49 69 97373 0
Факс: +49 69 97373 167

Индия
Продажи и поддержка
Мумбаи, Индия
Тел.: +91 22 67419203
Факс: +91 22 67419201

Китай
Продажи и поддержка
Шанхай, Китай
Тел.: +86 133 1182 7766
Факс: +86 21 5877 2383

info@lumasenseinc.com

LumaSense Technologies оставляет за собой право в любое время изменять информацию, опубликованную здесь

www.lumasenseinc.com

©2012 LumaSense Technologies. Все права защищены.
BoilerSpecationMB-Datasheet-RU - Rev. 11/16/15