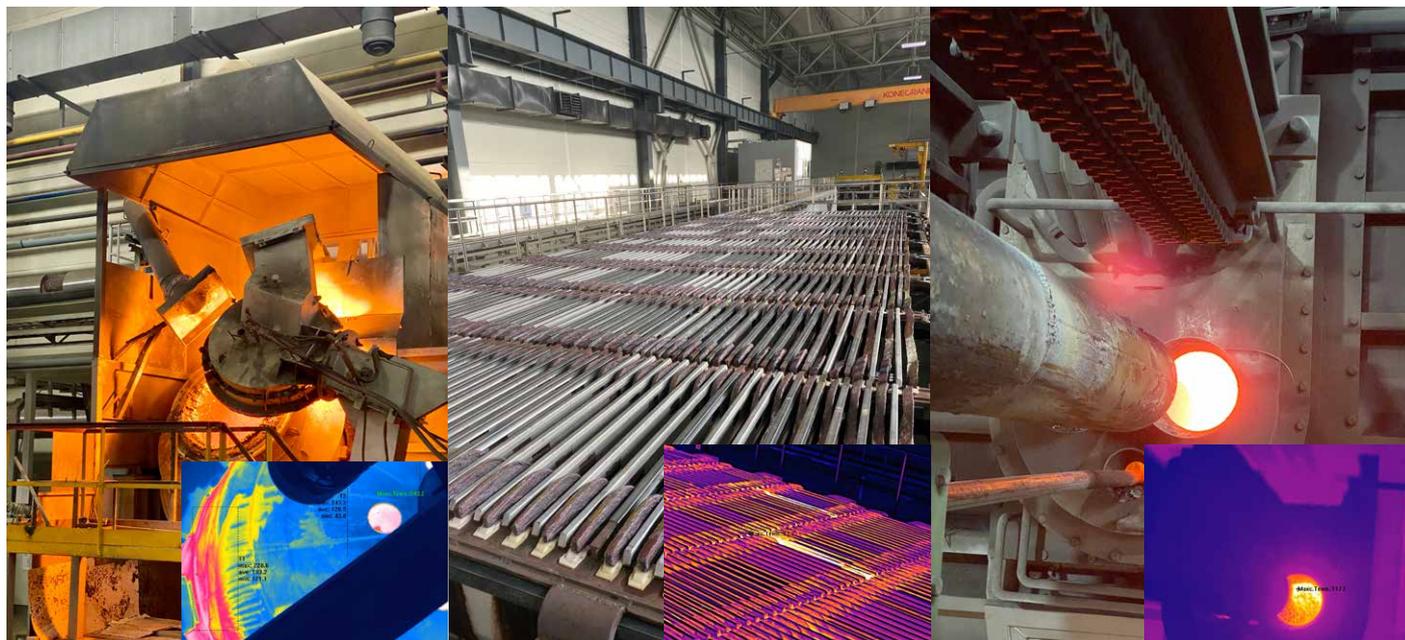


ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ КОНТРОЛЬ СТАЛЬ | МЕТАЛЛЫ | ОБОРУДОВАНИЕ



Компания KARNEEV SYSTEMS - это российский производитель и интегратор тепловизоров и программного обеспечения для промышленных предприятий. Компания осуществляет полный спектр услуг по оснащению и внедрению в технологический процесс предприятий тепловизионного оборудования и оборудования промышленного видеонаблюдения.

СПЕКТР РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ ПРОМЫШЛЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ

- Контроль процесса литья.
- Контроль футеровки.
- Мониторинг обнаружения шлака.
- Контроль процесса электролиза.
- Измерение температуры и анализ поверхностей сквозь пламя.
- Тепловой анализ электрических и механических частей оборудования.
- Контроль других технологических процессов.

Компания выпускает термографические тепловизоры KARNEEV UR серии. Эти приборы выпускаются в двух основных модификациях. На длину волны 7-14мкм для стандартных измерений и на 3.7-3.9мкм для измерений сквозь пламя. Диапазон -40...+2000 градусов Цельсия.

Для интерации, настройки, отображения и других функций компания выпускает программное обеспечение KARNEEV ANALYTIC. С его помощью решаются все необходимые вопросы по адаптации оборудования к технологическому процессу на заводах. Также возможна интеграция оборудования и в ПО заказчиков.

www.karneev.com



Тепловизоры KARNEEV KS UR-M серии используются для визуализации тепловых процессов и измерения температуры вплоть до 2000 градусов Цельсия. Точность измерения достигает 1%.

Доступные разрешения

160x120 | 384x288 | 640x480 | 1024x768 пикселей

Спектральный диапазон

7-14мкм | 3.7-3.9мкм (измерение сквозь пламя)

Интерфейсы

Ethernet, Modbus TCP, BNC PAL, RS485



Защитные кожухи из нержавеющей стали

На предприятиях часто агрессивная, запыленная окружающая среда. Для защиты тепловизоров используются специальные кожухи, стойкие к агрессивным средам. Есть варианты исполнения с воздушным обдувом входного окна и с водным охлаждением корпуса кожуха для размещения в местах вплоть до +400 градусов Цельсия. Для взрывоопасных сред используются кожухи с взрывозащитой и сертификатом Ex.

Мощный пакет программного обеспечения KARNEEV ANALYTIC

Процесс интеграции и адаптации тепловизионного наблюдения за технологическими процессами предприятия обеспечивается мощным программным комплексом KARNEEV ANALYTIC. Начиная от функции отображения видео в реальном масштабе времени до выдачи тревожных событий при достижении критических температур - все это возможно используя наше программное обеспечение. Тонкая настройка параметров измерения, гистораммы, зоны, точки и линии интереса. Запись полных радиометрических данных в каждом кадре для последующего анализа. Все это дает пользователям и интеграторам полную свободу для реализации своих задач с использованием оборудования KARNEEV.

Помимо программного обеспечения мы также предоставляем SDK для наших тепловизоров для интеграции в ПО заказчика или какое-либо другое ПО.

