

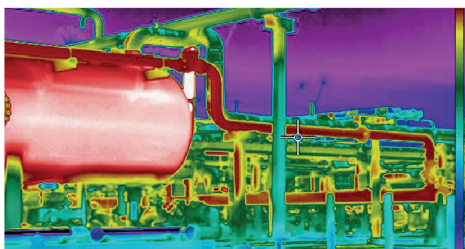


ИНФРАКРАСНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР

FLIR GF77™

FLIR GF77 — это революционная инфракрасная камера без охлаждения, позволяющая обнаруживать выбросы метана и других газов на промышленных предприятиях, источниках возобновляемой энергии, электростанциях, работающих на природном газе, и в местах, расположенных вдоль канала поставок природного газа. Данная камера спектрально отфильтрована специально для метана и других газов, для того чтобы улучшить визуализацию и уменьшить вероятность ложноотрицательных результатов из-за присутствия газов, которые поглощают излучение в другом диапазоне длин волн. Выполненный на основе конструкции платформы FLIR T-Series, отмеченной наградами, газоанализатор GF77 имеет яркий сенсорный жидкокристаллический дисплей, оптический блок, поворачивающийся на 180°, и окуляр, обеспечивающий удобство использования при прямом солнечном свете. Модернизированные функции отчетности, такие как встроенные голосовые комментарии, настраиваемые рабочие папки и GPS-метки, помогают упростить проверку.

www.flir.com/GF77



БОЛЕЕ БЫСТРАЯ И ТОЧНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ УТЕЧЕК МЕТАНА

Спектрально отфильтрована для обнаружения метана, чтобы повысить безопасность работников и точность определения места утечки

- Сканирование выбросов метана и их отслеживание вплоть до источника, чтобы вы смогли немедленно начать ремонт
- Визуализация газов в определенном спектре с одновременным уменьшением ложноотрицательных результатов для тех газов, которые поглощают излучение в другом диапазоне длин волн
- Возможность без труда увидеть газы и быстрее принимать решения благодаря яркому 4-дюймовому жидкокристаллическому дисплею
- Переключение на видоискатель при ярком солнечном свете для обеспечения оптимального обзора



ПОСТРОЕНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ГАЗОВ ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Инфракрасный газоанализатор без охлаждения обладает множеством передовых функций камеры марки FLIR

- Увеличивайте контрастность изображения с помощью функции автоматической регулировки уровня/диапазона в 1 касание
- Повышайте способность к обнаружению утечек путем активации запатентованного компанией FLIR режима высокой чувствительности (HSM — High Sensitivity Mode)
- Точно отрегулируйте разрешение целевой области с помощью лазерного автофокуса
- Используйте данные встроенного прибора измерения площади для расчета уровня и объема резервуара



РАЗРАБОТАН, ЧТОБЫ СДЕЛАТЬ ВАШУ РАБОТУ ПРОЩЕ

Эргономичный дизайн, функции быстрой отчетности помогают оптимизировать проверки и организовать исследование в полевых условиях

- Удобно использовать в течение длительного времени за счет эргономичного дизайна конструкции, получившей награды, в том числе благодаря объективу, поворачивающемуся на 180°
- Позволяет избежать задержки благодаря четкому графическому интерфейсу с высоким откликом и устойчивому к царапинам сенсорному экрану
- Оптимизируйте работу с помощью встроенных инструментов комментирования, настраиваемых рабочих папок и создания отчетов путем переноса с фиксацией
- Мгновенное подключение по Wi-Fi к мобильным устройствам для передачи данных и формирования отчетности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изображение и оптические характеристики	ИНФРАКРАСНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР FLIR GF77
Инфракрасное разрешение	320 × 240 (76 800 пикселей)
Матрица фокальной плоскости	Микроболометр без охлаждения
Спектральный диапазон	7–8,5 мкм
Шаг детектора	25 мкм
Тепловая чувствительность (разность температур эквивалентная шуму)	<25 мК @ 30°C (86°F)
Чувствительность к газу (концентрация эквивалентная шуму)	<100 ppm × м @ 30°C (86°F)
Поле зрения	25° × 19°
Фокусное расстояние	18 мм
Диафрагменное число	f/1.04
Режимы фокусировки	Непрерывный режим низкой детализации (LDM), одноступенчатый режим низкой детализации (LDM), одноступенчатый контраст, ручной
Цифровое масштабирование	1-6-кратное непрерывное
Представление изображения и кадровая частота	
Кадровая частота	30 Гц
Дисплей	4", 640 x 480 пикселей (QVGA) сенсорный ЖКД с автоматическим поворотом
Цифровая камера	5 Мп, со встроенной светодиодной фото/видео лампой
Цветовая палитра	Iron (Железо), Gray (Серый), Rainbow (Радуга), Arctic (Арктика), Lava (Лавы), Rainbow (Радуга) HC
Режимы изображения	Инфракрасный, визуальный, MSX®, картинка в картинке
Настройка изображения	Автоматическая, автоматическая максимальная, автоматическая минимальная, режим высокой чувствительности (HSM), ручная
Измерение и анализ	
Температурный диапазон камеры	от -20°C до 70°C (от -4°F до 158°F)
Погрешность	±5°C (±9°F) для температур окружающей среды от 15°C до 35°C (от 59°F до 95°F)
Экспонетр	3 в режиме реального времени
Площадь	3 в режиме реального времени
Автоматическое обнаружение горячих/холодных точек	Автоматические максимальные/минимальные отметки с площадью
Начальные настройки измерений	Нет измерений, центральная точка, горячая точка, холодная точка, пользовательская настройка 1, пользовательская настройка 2
Цветовая сигнализация (изотерма)	Выше, ниже, интервал, конденсация (влага/ влажность/ точка росы), изоляция

Хранение изображений и видео, поточный режим

Носитель	Съемная SD-карта
Интервальная съемка	от 10 секунд до 24 часов (инфракрасная)
Дистанционное управление	через USB-кабель, соединенный с FLIR Tools®, через Wi-Fi, подключенный к FLIR Tools Mobile
Формат файла изображения	Стандартный JPEG, включая данные измерений
Радиометрическая ИК видеозапись	RTRR (.csq)
Нерадиометрическая ИК и визуальная видеозапись	H.264 на карту памяти
Потоковая передача радиометрических ИК видеоданных	через UVC
Потоковая передача нерадиометрических видеоданных	H.264 через RTSP (Wi-Fi); MPEG4 через RTSP; MJPEG через UVC и RTSP
Визуальная потоковая передача видео	Да

Дополнительные характеристики

Комментарии к изображениям	Голосовые, текст, эскиз изображения (только ИК), эскиз (с сенсорного экрана)
Лазер	Класс 2, положение автоматически отображается на ИК-изображении
Лазерный дальномер	Специальная кнопка
Информация об измерении площади	Да
Интерфейсы	USB 2.0, Bluetooth®, Wi-Fi, DisplayPort
METERLINK/Bluetooth	Связь с гарнитурой и внешними датчиками
GPS	Данные о местоположении автоматически добавляются на каждое неподвижное изображение и первый кадр видеозаписи
Батарея	Перезаряжаемая литий-ионная батарея 3,6 В; время зарядки >4 часов
Вес (без батареи)	1,4 кг (3,1 фунта)
Размер	Объектив вертикально: 150,5×201,3×84,1 мм (5,9×7,9×3,3 дюйма) Объектив горизонтально: 150,5×201,3×167,3 мм (5,9×7,9×6,6 дюйма)
Комплектация	Инфракрасная камера с объективом, 2 батареи, зарядное устройство с блоком питания, наглазник, ремни (наручный, шейный, для объектива), жесткий чехол для транспортировки, ремешки, передняя и задняя крышки объектива, ткань для очистки объектива, блок питания, печатная документация, SD-карта (8 ГБ), кабели (USB 2.0 А к USB Type-C, USB Type-C к HDMI и PD адаптеру, USB Type-C к USB Type-C)

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Для получения информации об актуальных технических характеристиках зайдите на сайт www.flir.com

ПОРТЛЕНД (США)
Штаб-квартира компании
FLIR Systems, Inc. 27700
SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
(Уилсонвилл, США)
ТЕЛ.: +1 866.477.3687

КАНАДА
FLIR Systems, Ltd.
920 Sheldon Court
Burlington, ON
L7L 5K6
Canada
(Берлингтон, Канада)
ТЕЛ.: +1 800.613.0507

НАШУА (США)
FLIR Systems, Inc. 9
Townsend West
Nashua, NH 03683
USA (Нашуа, США)
ТЕЛ.: +1 866.477.3687

ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА
FLIR Systems Brasil Av.
Antonio Bardella, 320
Sorocaba,
SP 18085-852
Brasil (Сорокаба,
Бразилия)
ТЕЛ.: +55 15 3238 8070

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

Оборудование, описанное в настоящем документе, подпадает под Правила экспорта США и может потребовать лицензии перед экспортом. Нарушение законодательства США запрещено. Изображения приведены только для иллюстрации. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
©2018 FLIR Systems, Inc. Все права защищены.
12/17/18

18-1476-INS-OGI-GF77 Спецификация



The World's Sixth Sense®