

Тепловизионные камеры для определения мест утечек газа.

SATIR серии V.



Традиционные методы обнаружения газа могут быть трудоемкими и сложными для реализации, но с помощью камер серии SATIR V газ может быть обнаружен четко и быстро. Эти камеры могут быстро визуализировать и локализовать утечки летучих органических газов в таких отраслях промышленности как нефтехимической, НПЗ, пожаротушение и газовой отрасли.

Камеры серии V в отличие от остальных камер использует в качестве приемника инфракрасного излучения матрицу на квантовых ямах. Функция видеозаписи поможет записать процесс испытания с видео в реальном масштабе времени и одновременно хранить все данные о температуре. Пользователи могут воспроизвести весь процесс тестирования и проанализировать видео для создания соответствующего отчета об обследовании.

Использование охлаждаемой матрицы на квантовых ямах позволяет достичь разрешения по температуре в 0.015°C и чувствительности при обнаружении утечки 0.001 мл/сек. Это позволяет быстро локализовать и устранить утечки.

Камеры серии V оснащены лазерным целеуказателем, имеют функцию записи голосовых комментариев, беспроводной передачи данных в реальном времени и видеозаписи.

Технические характеристики

Модель камеры	V80	V90
Разрешение матрицы	320x256	
Тип детектора	Охлаждаемая матрица на квантовых ямах	
Разрешение по температуре	0.025°C при 30°C	
Чувствительность	0.001 мл/сек	
Поле зрения	11x8.8°	
Минимальное рабочее расстояние	0.3 м	
Частота обновления	50 Гц/60Гц	
Фокусировка	Ручная и автоматическая	
Спектральный диапазон	10.3...10.7 мкм	3.2...3.5 мкм
Время готовности к работе	Не более 7 мин	
Измерение температуры		
Диапазон измерения температур	-20...350°C	
Погрешность	±2°C или ±2 от измеряемой температуры	
Запись инфракрасного видео		
Тип	Запись 16-битного полностью радиометрического ИК-видео на SD-карту	
Лазерный целеуказатель		
Тип лазера	Красный, 2-й класс опасности	
Описание	Положение лазера отображается на ИК-изображении и рядом индицируется температура	
Сохранение изображений		
Звуковые аннотации	60 секунд аудиозаписи сохраняются одновременно с изображением	
Текстовые аннотации	Сохраняются одновременно с изображением	
Встроенная память	1 Гб (4 тысячи изображений)	
Карта памяти	До 32 Гб (4 часа ИК-видео)	
Физические характеристики		
Масса	Не более 2.4 кг	
Габаритные размеры	292x148x138 мм	
Условия работы		
Рабочая температура	-20...+50°C	
Температура хранения	-40...+70°C	
Относительная влажность	10...95%	
Степень защиты корпуса	IP54	
Удар	25G	
Вибрация	2.5G	
Интерфейс		
USB 2.0	Значение температуры, изображение (ИК и видимое), голосовые и текстовые аннотации	
Детектируемые газы		
Название	Гексафторид серы, ацетилхлоридная уксусная кислота, аллилбромид, аллилхлорид, аллилфторид, аммиак, бромметан, диоксид хлорида,	Бензол, этанол, этилбензол, гептан, гексан, изопрен, метанол, октан, пентан, 1-пентен, толуол, ксилол, бутан, этан, метан, пропан, этилен, пропилен,

	этилцианоакрилат, этилен, фуран, гидразин метилсилан, метилэтилкетон, винилцианид, метилвинилкетон, пропен, тетрагидрофуран , Винилэфир, трихлорэтилен, фторид уранила, хлорид винила, пропенал	
--	--	--

Комплект поставки:

Наименование	Кол-во
Тепловизор	1 шт.
Аккумулятор	2 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Видеокабель	1 шт.
USB-кабель	1 шт.
Карта памяти micro-SD (TFT)	1 шт.
Крышка объектива	1 шт.
Кейс	1 шт.
Ремень для переноски кейса	1 шт.
Диск с программным обеспечением	1 шт.
BlueTooth гарнитура	1 шт.
Зарядное устройство гранитур	1 шт.
USB картридер	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Калибровочная таблица	1 шт.
Гарантия	1 год