



GASVIEWER GV-P-714 **CH₄ и SO₂**

- Обнаружение, локализация, визуализации и количественной оценки (дополнительно) летучих выбросов.
- Одобрено в качестве интеллектуального оборудования для обнаружения и устранения утечек согласно методу 21 EPA и правилами EN15446.
- Газы обнаруживаются в режиме реального времени в виде паров на прилагаемом экране планшета Windows.
- Безопасна для опасных зон.



Обнаружение CH₄ и SO₂ **и летучих органических соединений**

Камера GV-P-714 экономит время при поиске утечек летучего газа и обеспечивает уверенность в том, что проверяемое оборудование не имеет утечек CH₄, SO₂ и летучих органических соединений (перечень газов приведен в спецификации).

Камера для обнаружения газов идеально подходит для объектов чувствительных к выбросам газа, таких как нефтеперерабатывающие заводы, нефтехимические заводы, резервуарные парки, заводы по производству удобрений, электростанции.

Она позволяет обнаруживать малые и большие утечки, с определенного расстояния, утечки под изоляцией, подземные утечки, случайные утечки.

Погрешность

Технология неохлаждаемого детектора позволяет обнаруживать утечки газа CH₄ до 1,4 г/час на расстоянии 2 м.

Регистрация

Записывайте ваши изображения или видео на прилагаемый жесткий диск планшета объемом 256 Гб. Затем загружайте видео через Wi-Fi на свой компьютер.

Сертификаты безопасности

- Камера : Atex II B 3G Ex NA II B Gc.
- Планшет : Atex II 3G Ex ic IIC T4 Gc.
- IP 65 для камеры и планшета.



Рисунок 1
Количественная
оценка.



Рисунок 2
Термография.

Режимы камеры

- Цветной.
- Инфракрасный.
- Более эффективное обнаружение газа.
- Термография.

Встроенные функции

- Термография.
- Расцветивание просачивающегося газа.
- Оценка скорости утечки.

Низкие эксплуатационные расходы

Очень низкие эксплуатационные расходы благодаря неохлаждаемой технологии.

Функциональные возможности

Область применения	Обнаружение газа
Дополнительные области применения	<ul style="list-style-type: none">• Обнаружение газа• Получение цветных изображений газового облака (опционально)• Оценка скорости утечки газа (опционально)
Тип камеры	Портативная. Для обследований на местности

Характеристики обнаружения утечки газа

Обнаруживаемые газы	CH ₄ , SO ₂ и летучие органические соединения
Минимальная скорость утечки	1,4 г/час для CH ₄ на расстоянии 2 м
Соединение с распределенной системой управления	Mod bus Сухой контакт
Погрешность	±1°C (от -10°C до +60°C)

Цифровая видеорегистрация

Емкость памяти	SD-накопитель объемом 256 ГБ
----------------	------------------------------

Характеристики построения изображений

Поле зрения (°Н x °V) – объектив	20 мм : 8° x 13° 35 мм : 31° x 23°
Устройство отображения	ЖК-панель 5 дюймов высокого разрешения технологии TFT

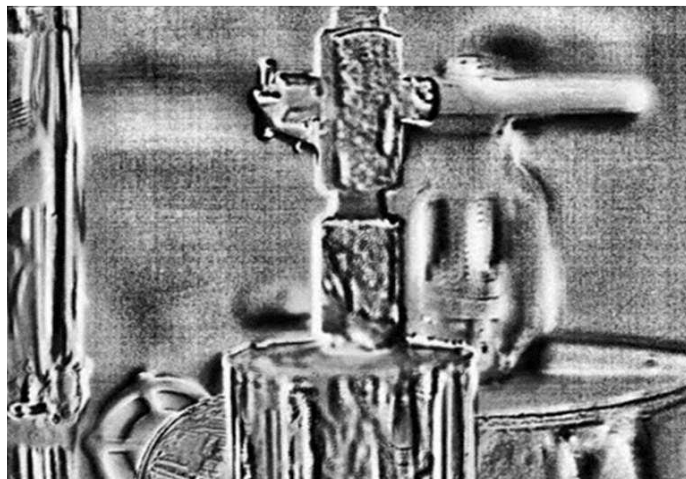


Рисунок 3
Утечка газа SF₆.

Детектор

- Детектор и технология
- Спектральный диапазон
- Шаг пикселя
- Ик-неохлаждаемый
- 7 - 14 мкм
- 17 мкм

Тепловая чувствительность (NETD) < 22 мК при 30°C

Ик-разрешение 640 x 480 px

Электропитание

Автономная работа 3 x 3 часа

Условия окружающей среды

Сертификаты для опасных мест ATEX-ЗОНА 2 (EN 60079:2013)

Электромагнитная совместимость EN 61326:2013

Рабочая температура от -10°C до +50°C

Температура хранения от -40°C до +71°C

Защита от воды и пыли IP 65
Сертификат MIL-STD-810G (EN 60529:2018)

Физические характеристики

Вес 2,1 кг

Максимальные размеры 187 x 165 x 68 мм

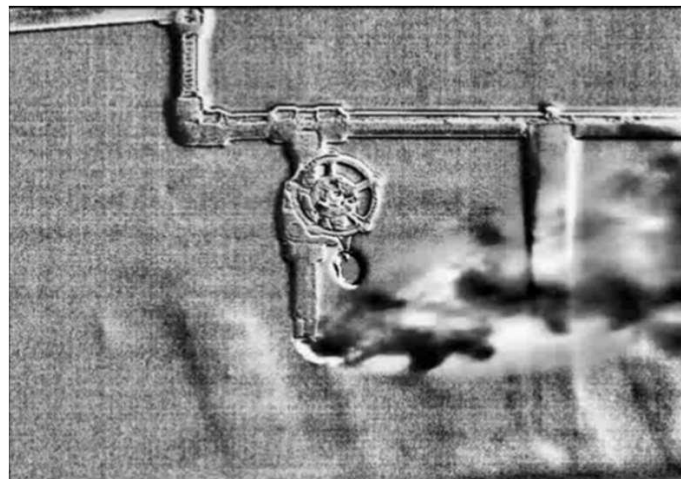


Рисунок 4
Утечка газа NH₃.

