

# ВИЗУАЛИЗАЦИЯ УТЕЧЕК ВСЕХ ТИПОВ ГАЗОВ, ВАКУУМА И ЭЛЕКТРИЧЕСТВА



ДАЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ДО:

## CRY SOUND CRY2623/2624

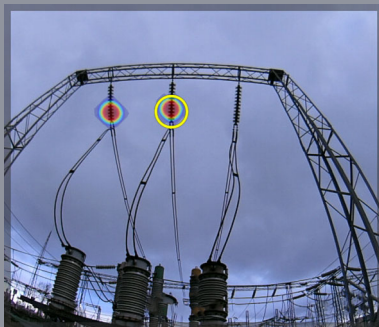
# 120 м

портативный ультразвуковой прибор  
для визуализации утечек

CRY2623/2624 — ультразвуковой прибор для визуализации **утечек газов, сжатого воздуха, водорода, углеводородов, вакуума и электричества**. Находит утечки любых газов на безопасном расстоянии, не реагирует на фоновые шумы.

Местоположение источника звука отображается в режиме реального времени на встроенном экране. Фотографии и видео могут быть записаны и интегрированы в документы с помощью инструмента отчетности Crysound.

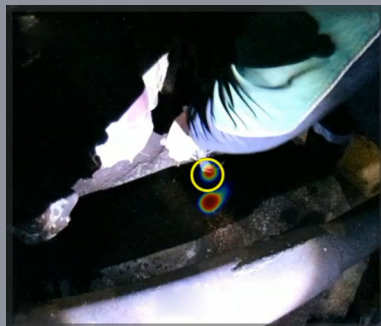




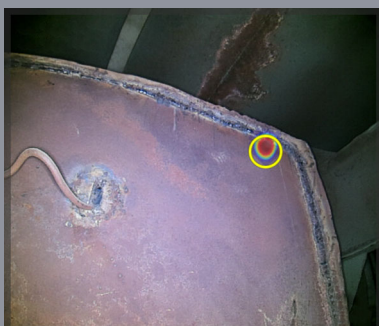
Электрические разряды



Утечка водорода

Нарушение герметизации  
фланцевых соединений

Утечка вакуума



Обследование котла



Обследование печи



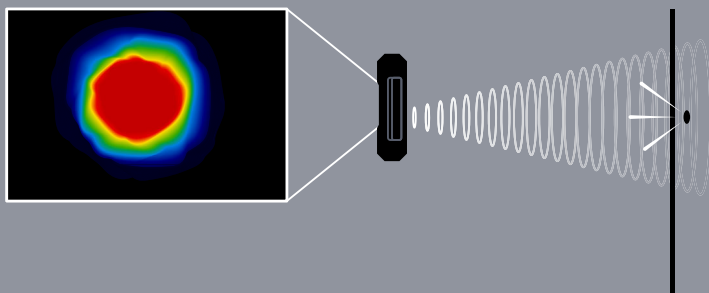
Обнаружение  
утечки с безопасного  
расстояния



Фото и видео  
обнаруженных  
утечек



Оценка  
степени утечки  
в режиме реального  
времени



### Технология

В основе прибора Crysound лежат 128 сверхчувствительных элемента. Когда звуковая волна попадает на поверхность устройства менее чем за 1 миллисекунду, этого достаточно, чтобы прибор нашел местоположение источника звука и визуализировал его.

<b>Пороговая интенсивность утечки</b>	10 м, 5 бар — 0,92 мл/с 0,5 м, 5 бар — 0,55 мл/с
<b>Расстояние обнаружения</b>	0,3–120 м
<b>Метод обнаружения</b>	Акустическая визуализация с использованием 128 ультразвуковых датчиков
<b>Матрица видеокамеры</b>	8 миллионов пикселей
<b>Экран</b>	7 дюймов
<b>Акустический угол зрения</b>	62°
<b>Оптический угол зрения</b>	62°, 2-кратное увеличение
<b>Время работы от батареи</b>	4+6 часов
<b>Сертификация (взрывозащита опция)</b>	CE, FCC, RoHS, MSDS, CNEX, ATEX
<b>Рабочая температура</b>	от -20 до 50 °C
<b>Стандартные палитры</b>	3: Grayscale, Ironbow, Blue-Red
<b>Формат данных</b>	Фото jpg, видео mp4, звук wav
<b>Хранение данных</b>	TF карта
<b>Степень защиты</b>	IP54
<b>Вес</b>	1,7 кг
<b>Размеры</b>	272×174×42 мм

### Где используется

- Промышленные системы под давлением
- Нефтегазовая отрасль
- Нефтеперерабатывающая отрасль
- Химическая промышленность
- Производство СПГ
- Биогаз
- Энергетика

Возможности прибора по достоинству оценили специалисты компаний «Газпром Трансгаз Москва», «Газпром Трансгаз Югорск» и др.