

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://flir.nt-rt.ru> || frc@nt-rt.ru

Тепловизоры для поиска утечек газа

Тепловизор FLIR GF304

Тепловизор для обнаружения газов - рефрижерантов в промышленном производстве



Прибор для оптического обнаружения газов-рефрижерантов, который визуализирует и позволяет найти точные места утечек без остановки работы оборудования и технологических процессов.

Обнаружение утечек рефрижерантов (фреонов)

Тепловизор FLIR GF304 – прибор для оптического обнаружения газов-рефрижерантов, который визуализирует и позволяет найти точные места утечек без остановки работы оборудования и технологических процессов. Данный портативный тепловизор обеспечивает безопасную работу оператора за счет возможности обнаруживать утечки с безопасного расстояния и позволяет защитить окружающую среду путем выявления утечек вредных газов. В мировой практике данный вид диагностики получает все более широкое распространение и имеет общепринятое английское название Optical Gas Imaging (OGI).

Газы-рефрижеранты широко распространены и используются, например, в пищевой промышленности, химии и нефтехимии, автоиндустрии, а также в системах кондиционирования.

FLIR GF304 вы можете использовать не только для обнаружения утечек газов. Камера применима для общих тепловизионных обследований, требующих точного измерения температуры. Высоковольтное и низковольтное электрооборудование, механические системы, трубопроводы, изоляция – все эти объекты могут быть обследованы с помощью модели GF304.

Новые функции тепловизоров GF-серии увеличивают возможности использования тепловизоров для защиты окружающей среды и сохранения климата. На протяжении более чем 50 лет тысячи компаний во всем мире используют инфракрасную термографию для того чтобы избежать снижения прибыли, улучшить качество ремонтов и технического обслуживания и предотвратить влияние вредных факторов на работающий персонал и население. Сегодня FLIR предлагает самые совершенные в мире модели тепловизоров для самых разнообразных задач технической диагностики.

Главные особенности тепловизора:

- В тепловизоре используется охлаждаемый QWIP детектор с холодным фильтром и диапазоном пропускания 8,0-8,6 мкм
- Чувствительность (NETD) улучшена до 15 мк
- Новый эргономичный дизайн, включающий большой ЖК-дисплей и видоискатель с изменяемым углом наклона.
- Визуализация утечек газов в режиме реального времени.
- Режим высокой чувствительности: обнаружение минимальных по расходу утечек.
- Двойное назначение тепловизора. Тепловизор полностью радиометрический, т.е. может, как обнаруживать утечки газа, так и проводить стандартные тепловизионные обследования.
- Измерение температуры бесконтактным способом с точностью +/-1%.
- Температурный диапазон -40° +300° C
- Сохранение данных и видео на карту памяти формата SD
- Встроенный GPS-приемник
- Небольшой для тепловизоров с охлаждаемой матрицей вес – 2,4 кг.
- Сменные линзы (требуется дополнительная лицензия).

Технические характеристики тепловизора FLIR GF304

Характеристики датчика и оптики	
Матрица в фокальной плоскости (FPA) / Спектральный диапазон	Охлаждаемый QWIP / 8.0–8.6 мкм
Измерения	
Точность	±1°C для диапазона температур (0-100 °C) или ±2% от показаний для диапазона температур (> +100 °C)
Диапазон измеряемых температур	от -20°C до +500°C
Источник питания	
Время работы батареи	> 3 часов при 25°C и стандартном использовании
Время запуска	Стандартное 8 мин. при 25°C
Параметры окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +40°C
Обнаружение газов	
Виды	<ul style="list-style-type: none">• R404A• R407C• R410A• R134A• R417A• R422A• R507A• R143A• R125• R245fa

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://flir.nt-rt.ru> || frc@nt-rt.ru