

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](mailto:frc@nt-rt.ru)

## Тепловизоры для поиска утечек газа

### Тепловизор FLIR GF346

Тепловизор для поиска утечек монооксида углерода (угарного газа)



Тепловизор FLIR GF346 - Новейшая тепловизионная камера для поиска утечек монооксида углерода (угарного газа)

#### Обнаружение утечек монооксида углерода (CO)

Выбросы монооксида углерода (CO) несут серьезную опасность на начальных стадиях производства стали и в других отраслях, где мониторингу выбросов CO уделяется значительное внимание. Даже небольшая утечка в вентиляционных системах и трубопроводах может иметь разрушительное воздействие. Тепловизор FLIR GF346 позволяет быстро и эффективно обнаруживать утечки и выбросы CO. Это помогает обеспечить безопасность персонала, защитить окружающую среду и инвестиции в инфраструктуру.

Новый тепловизор FLIR GF346 - революционный прибор, способный визуализировать монооксид углерода и ряд других газов со сходным спектром поглощения ИК излучения. Он незаменим при поиске даже малейших утечек. GF346 предлагает завершенный уникальный метод отслеживания утечек и нахождения их источника путем визуализации и дальнейшего документирования на цифровых снимках или видео.

Больше, чем обнаружение газов Тепловизор FLIR GF346 может быть использован не только для обнаружения утечек газов. Камера также может быть использована для общих тепловизионных обследований. Высоковольтное и низковольтное электрооборудование, механические системы, трубопроводы, изоляция – все эти объекты могут быть обследованы с помощью данной модели прибора.

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.

FLIR GF306 прошел лабораторные испытания и может использоваться для визуализации целого ряда газов, таких как: арсин, ацетил цианид, ацетонитрил, бромциан, гексилцианид, дихлорометилсилан, закись азота, изоцианат брома, изоцианат хлора, кетен, метилтиоцианат, монооксид углерода (угарный газ), роданистый этил, силан, тетрагидрид германия, хлородиметилсилан и других. Обнаруживаемые газы видны на экране прибора в виде дымового облака.

#### Главные особенности тепловизора:

- Новый эргономичный дизайн, включающий большой ЖК-дисплей и видеоискатель 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 -20° +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 модели

<b>Характеристики датчика и оптики</b>				
Матрица в фокальной плоскости (FPA) / Спектральный диапазон	Охлаждаемый InSb / Встроенный охлаждаемый узкополосный фильтр 4.52 - 4.67 мкм			
<b>Измерения</b>				
Точность	+/- 1 °C или +/- 1% от показаний для диапазона температур 0° C до +300 °C			
Диапазон измеряемых температур	от -20°C до +300°C			
<b>Источник питания</b>				
Время работы батареи	> 3 часов при 25°C и стандартном использовании			
Время запуска	Стандартное 7 мин. при 25°C			
<b>Параметры окружающей среды</b>				
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +50°C			
<b>Обнаружение газов</b>				
Виды	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ацетонитрил</li><li>• Цианистый ацетил</li><li>• Арсин</li><li>• Бром-изоцианат</li><li>• Бутил-изоцианид</li><li>• Окись углерода</li><li>• Хлор-изоцианат</li><li>• Хлордиметилсилан</li><li>• Бромциан</li><li>• Дихлорметилсилан</li><li>• Кетен</li><li>• Роданистый этил</li><li>• Германоводород</li><li>• Гексил-изоцианид</li><li>• Кетен</li><li>• Метилтиоцианат</li><li>• Оксид азота</li><li>• Силан</li></ul>			
<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72 <b>Астана</b> (7172)727-132 <b>Астрахань</b> (8512)99-46-04 <b>Барнаул</b> (3852)73-04-60 <b>Белгород</b> (4722)40-23-64 <b>Брянск</b> (4832)59-03-52 <b>Владивосток</b> (423)249-28-31 <b>Волгоград</b> (844)278-03-48 <b>Вологда</b> (8172)26-41-59 <b>Воронеж</b> (473)204-51-73 <b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89 <b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58 <b>Иркутск</b> (395)279-98-46 <b>Казань</b> (843)206-01-48 <b>Калининград</b> (4012)72-03-81 <b>Калуга</b> (4842)92-23-67 <b>Кемерово</b> (3842)65-04-62 <b>Киров</b> (8332)68-02-04 <b>Краснодар</b> (861)203-40-90 <b>Красноярск</b> (391)204-63-61 <b>Курск</b> (4712)77-13-04 <b>Липецк</b> (4742)52-20-81 <b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13 <b>Москва</b> (495)268-04-70 <b>Мурманск</b> (8152)59-64-93 <b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41 <b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12 <b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81 <b>Новосибирск</b> (383)227-86-73 <b>Омск</b> (3812)21-46-40 <b>Орел</b> (4862)44-53-42 <b>Оренбург</b> (3532)37-68-04 <b>Пенза</b> (8412)22-31-16 <b>Казахстан</b> (772)734-952-31	<b>Пермь</b> (342)205-81-47 <b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15 <b>Рязань</b> (4912)46-61-64 <b>Самара</b> (846)206-03-16 <b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40 <b>Саратов</b> (845)249-38-78 <b>Севастополь</b> (8692)22-31-93 <b>Симферополь</b> (3652)67-13-56 <b>Смоленск</b> (4812)29-41-54 <b>Сочи</b> (862)225-72-31 <b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13 <b>Таджикистан</b> (992)427-82-92-69	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35 <b>Тверь</b> (4822)63-31-35 <b>Томск</b> (3822)98-41-53 <b>Тула</b> (4872)74-02-29 <b>Тюмень</b> (3452)66-21-18 <b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59 <b>Уфа</b> (347)229-48-12 <b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04 <b>Челябинск</b> (351)202-03-61 <b>Череповец</b> (8202)49-02-64 <b>Ярославль</b> (4852)69-52-93