

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

Научные неохлаждаемые тепловизоры

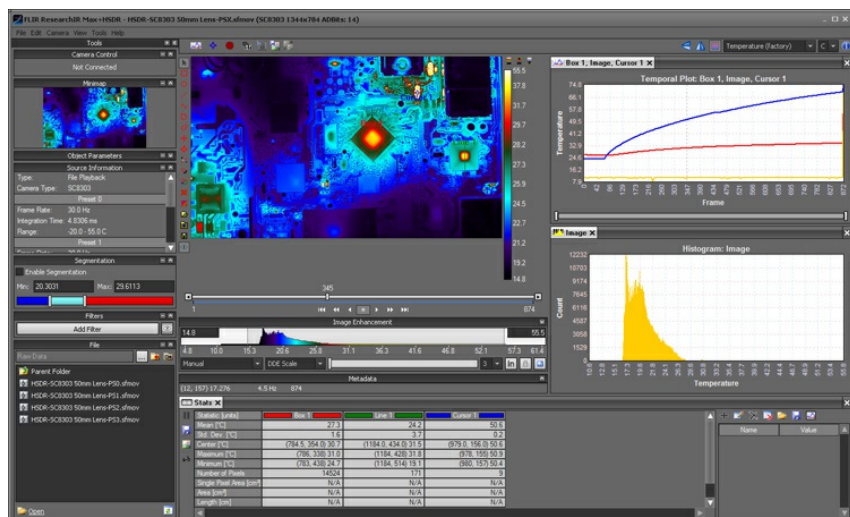
Стационарный тепловизор FLIR A325sc

Стационарный тепловизор для научных лабораторий



Тепловизор FLIR A325sc на неохлаждаемом микроболометре предназначен для постоянного контроля теплового КПД вашей опытно-конструкторской работы. Камера позволяет предупреждать ошибки при проектировании, сокращать сроки от начала разработки до выпуска изделия на рынок.

Сменная оптика тепловизора позволяет расширить горизонты использования тепловизора до бесконечности, начиная от изготовления деталей, до производства микропроцессорных плат. Фокусное расстояние оптики от 4,0 мм до 100 мкм. Программное обеспечение FLIR ResearchIR позволяет управлять ИК-камерой и обрабатывать данные полученные с камеры в режиме реального времени. Тепловизоры Flir A320 и A325 внесены в Государственный Реестр средств измерений.



320 × 240 пикселей

У некоторых моделей серии SC имеется детектор с разрешением 320 × 240 пикселей, обеспечивающий повышенную точность и детализацию на большем расстоянии.

Высокоскоростное управление ИК-окнами

У модели FLIR A325sc имеется функция высокоскоростного управления ИК-окнами. Функцией обеспечивается возможность записи тепловизионных изображений с частотой кадров 100 Гц при ИК-окне 640 x 240 или с частотой кадров 200 Гц при ИК-окне 640 x 120.

Условный пуск/останов

Управляйте запуском и остановом с помощью ПО FLIR R&D. Задайте управление потоковой передачей изображений от внешнего сигнала.

Высокая чувствительность < 50 МК

Температурная чувствительность < 50 МК позволяет получать точнейшие изображения и сведения о малейших температурных изменениях.

Компактная и легкая
Компактные тепловизионные камеры компании FLIR для стационарного использования в НИОКР.

GigE Vision™ – стандартная совместимость
Лидер в промышленном использовании, GigE Vision является новым стандартом для интерфейса камеры, использующим протокол обмена данными Gigabit Ethernet. GigE Vision является первым стандартом, обеспечивающим быструю передачу изображений по стандартным недорогим кабелям даже на большие расстояния. При использовании GigE Vision обеспечивается взаимодействие аппаратных средств и программного обеспечения от разных поставщиков без каких-либо проблем через соединения GigE.

Поддержка протокола GenICam™
Лидер в промышленном использовании, GenICam предназначен обеспечить типовой интерфейс программирования для всех типов камер. Независимо от технологии интерфейса (GigE Vision, Camera Link, 1394 DCAM и т. д.) или имеющихся функций интерфейс прикладного программирования будет всегда одним и тем же. Протоколом GenICam также обеспечивается возможность использования с камерой ПО стороннего разработчика.

Встроенное соединение с Gigabit Ethernet
Потоковая передача изображений 16 бит в реальном времени.

Характеристики

Технические характеристики A325sc

Параметры визуализации	
Фокусное расстояние	18 мм
Пространственное разрешение (мгновенная зона обзора)	1.36 мрад
Относительная апертура объектива	1.3
Частота кадров	60 Гц
Характеристики датчика	
ИК-разрешение	320 × 240 пикселей
Шаг датчика	25 мкм
Постоянная времени датчика	Стандартная 12 мс
Измерение	
Интервал температур объекта	-20...+120°C 0...+350°C (как вариант - до +1200°C)

- 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