

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

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

Научные неохлаждаемые тепловизоры

Стационарный тепловизор FLIR A305sc

Стационарный тепловизор для опытно-конструкторской работы



Стационарный тепловизор для научных исследований. Матрица 320 x 240 пикселей с частотой обновления изображения 9 Гц даёт хорошую ик-картинку. Диапазон измерения температур от –20... +350°C, калибруется до до +1200°C. Инфракрасная камера FLIR SC305 предназначена для постоянного контроля теплового кпд вашей опытно-конструкторской работы.

Матрица - 640х480 пикселей
У некоторых моделей серии SC имеется детектор с разрешением 640 x 480 пикселей, обеспечивающий повышенную точность и детализацию на большем расстоянии.

Высокоскоростное управление ИК-окнами
У модели FLIR SC655 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.

Технические характеристики FLIR A305sc

Параметры визуализации	
Фокусное расстояние	18 мм
Пространственное разрешение (мгновенная зона)	1.36 мрад

пространственное разрешение (мгновенная зона обзора)	1.36 мрад
Относительная апертура объектива	1.3
Частота кадров	9 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)
USB	
USB	Нет
USB, тип соединения	Нет
USB, обмен данными	Нет
USB, потоковая передача изображений	Нет
USB, протоколы	Нет
Ethernet	
Ethernet, потоковая передача изображений	16 бит 320 × 240 пикселей при 9 Гц - Линейный сигнал - Линейная температура - Радиометрия - Совместимость с GigE Vision и GenICam

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

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