

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 A655sc

Неохлаждаемый научный тепловизор с высоким разрешением



И-К камера FLIR A655sc с разрешением - 640x480. Тепловизор стационарный, устанавливается в любом удобном для работы месте, крепится на штатив. Легко интегрируется, усовершенствуется дополнительными объективами.

Стационарный научный тепловизор FLIR A655sc создан по лучшим технология FLIR Systems INC и собрал в себе функции, позволяющие вывести работу на новый уровень, затрачивая минимальное время. Высокое разрешение - 640x480 пикселей обеспечивает максимальную точность изображения и детализацию на большом расстоянии.

Основные особенности тепловизора FLIR A655sc

640x480 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 тепловизора серии A655sc

Параметры визуализации	
Фокусное расстояние	24.6 мм
Пространственное разрешение (мгновенная зона обзора)	0.68 мрад
Относительная апертура объектива	1.0
Частота кадров	50 Гц (100/200 Гц при наличии управления окнами)
Характеристики датчика	
ИК-разрешение	640 × 480 пикселей
Шаг датчика	17 мкмП
Постоянная времени датчика	Стандартная 8 мс
Измерение	
Интервал температур объекта	-20...+120°C 100...+650°C (как вариант - до +2000°C)
USB	
USB	USB для управления и изображений, стандартный USB 2 HS
USB, тип соединения	USB мини-B
USB, обмен данными	Протоколом GenICam компании FLIR и протоколом TCP/IP
USB, потоковая передача изображений	16 бит 640 × 480 пикселей при 25 Гц 16 бит 640 × 240 пикселей при 50 Гц 16 бит 640 × 120 пикселей при 100 Гц - Линейный сигнал - Линейная температура - Радиометрия
USB, протоколы	TCP, UDP, SNTP, RTSP, RTP, HTTP, ICMP, IGMP, ftp, SMTP, SMB (CIFS), DHCP, MDNS (Bonjour), uPnP
Ethernet	
Ethernet, потоковая передача изображений	16 бит 640 × 480 пикселей при 50 Гц 16 бит 640 × 240 пикселей при 100 Гц 16 бит 640 × 120 пикселей при 200 Гц - Линейный сигнал - Линейная температура - Радиометрия - Совместимость с GigE Vision и GenICam

Комплектация FLIR A655sc

- ИК-камера с объективом
- Компакт-диск с приложениями
- Ethernet™ кабель
- Сетевой шнур
- Силовой кабель (скрученный)
- Источник питания
- Печатное руководство по началу работы
- Компакт-диск с документацией пользователя
- 6-полюсный разъем с зажимом (на камере)
- Транспортировочный кейс

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