

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

Тепловизионные модули

Тепловизионный модуль FLIR μ Core-275Z

Модуль для интеграции с авиационными подвесками



Тепловизионный модуль для OEM производителей тепловизионных устройств. Оснащён охлаждаемым МСТ-детектором с разрешением 640x512 пикселей. Предназначен для интеграции с авиационными подвесками.

Тепловизионный модуль μ Core-275Z специально разработан для OEM-производителей. Он хорошо подходит для построения тепловизионных систем, в которых необходимо использование компактных и легких модулей с охлаждаемым детектором. μ Core-275Z можно с легкостью встраивать в небольшие авиационные подвески или другие устройства.

Тепловизионный модуль

Тепловизионные модули это отдельные компоненты сходные по своим характеристикам и функциям со стандартными тепловизионными продуктами компании FLIR Systems, но предназначенные для интеграции в другие системы. Модули могут быть использованы OEM-производителями как часть системы или как независимые устройства.

FLIR Systems производит различные модули и компоненты для множества современных тепловизионных платформ. Богатый опыт производства неохлаждаемых микроболометрических детекторов, герметичных корпусов, электроники для обработки видеосигнала, а также большие объемы выпускаемой продукции, делают FLIR Systems авторитетным партнером для многих OEM-производителей.

Охлаждаемый МСТ-детектор

Тепловизионный модуль μ Core-275Z оснащен охлаждаемым МСТ-детектором, который обеспечивает превосходную производительность на очень больших расстояниях. МСТ-детектор формирует четкие тепловизионные изображения разрешением 640x512 пикселей, на которых видны даже мельчайшие детали. Модуль работает в средневолновом инфракрасном диапазоне (3-5 μ m). По сравнению с неохлаждаемым детектором тепловизионный модуль с охлаждаемым детектором позволяет обнаруживать потенциальные опасности со значительно большего расстояния. Объекты на небольшом расстоянии можно рассмотреть детально. На изображении вы сможете увидеть, что находится у человека в руках. Больше не нужно посылать кого-то для выяснения подробностей на месте, так как на тепловизионном изображении будут четко видны даже мельчайшие детали.

Объектив с непрерывным оптическим масштабированием

μ Core-275Z оснащается объективом с непрерывным масштабированием от узкого 2° до широкого 25° поля зрения.

Для пользователей, которым требуется большая дальность наблюдения, доступна версия с 1,5 кратной увеличивающей насадкой с полем зрения от узкого 1,3° до широкого 16,5°.

Преимущество непрерывного масштабирования в сравнении с другими системами, оснащенными объективами с вращающимися линзами, заключается в отсутствии прерывистости при смене изображений. Вы можете постепенно масштабировать изображение, все время сохраняя точку фокуса.

Система предоставляет максимум информации о ситуации в широком поле зрения, и обеспечивает возможность распознавания деталей изображения в узком поле зрения.

Это обеспечивает превосходную ситуационную информированность, а также возможность увеличения изображения для рассмотрения деталей после того, как объект обнаружен. Таким образом оператор может дальше видеть, различать больше деталей и быстрее реагировать на возникшую опасность.

Компактность и простота установки

Все модули очень компактны и имеют небольшой вес. Они представляют собой полностью готовый для встраивания в систему тепловизор с передовыми характеристиками обработки изображения. Модули легко подключаются к интерфейсам питания и передачи видеосигнала всех существующих систем.

Передовая обработка изображения

Аппаратное и программное обеспечение всех модификаций модуля µCore-275Z имеет мощный встроенный алгоритм обработки изображения. Автоматический контроль усиления (ACG), гистограммное выравнивание и другие функции гарантируют высокое качество тепловизионного изображения в любых условиях окружающей среды ночью или днем.

Цифровое улучшение деталей (DDE)

Компания FLIR Systems разработала запатентованный мощный алгоритм, помогающий справиться с проблемой обнаружения неконтрастных объектов в условиях высокого температурного динамического диапазона. Технология DDE обеспечивает формирование четкого, контрастного теплового изображения даже в условиях высокого температурного динамического диапазона объекта наблюдения.

Вертикальный и горизонтальный электронный переворот изображения.

µCore-275Z имеет функцию позволяющую переворачивать изображение по вертикали и горизонтали. К примеру, в авиационных системах, если сопровождаемый объект проходит под камерой, изображение переворачивается для сохранения правильного отображения.

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