

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

Стационарные тепловизоры для яхт и катеров

Мультисенсорный морской тепловизор SeaFLIR

Гиростабилизированный тепловизор дальнего радиуса действия



Мощный мультисенсорный тепловизионный прибор повышенной дальности действия для применения на море. Военная технология. Выбор морского спецназа США.

SeaFLIR это гиростабилизированная тепловизионная камера, предоставляющая инфракрасное изображение высокого разрешения как при дневном свете, так и в полной темноте. В отличие от камер для работы в условиях низкого освещения, которым требуется какое-то количество света, чтобы получить изображение, SeaFLIR реагирует на тепло и способен обнаружить самые маленькие предметы даже за линией горизонта! Частота кадров 60 Гц позволяет снимать чёткое динамическое видео на больших расстояниях.



SeaFLIR - военная технология, адаптированная для антитеррористических целей, и признанная технологией номер один в военно-морских спецподразделениях США. Сегодня эти приборы стали доступны для служб быстрого реагирования на море, а также всех желающих улучшить свою безопасность и ситуационную ориентацию на море. В комплект приборов SeaFLIR входит охлаждаемый средневолновой тепловизионный детектор (в то время как другие морские тепловизионные системы обычно оборудуются неохлаждаемыми длинноволновыми датчиками), что обеспечивает изображениям, полученным с этих камер невероятную четкость даже в полной темноте и при самых неблагоприятных погодных условиях.

Основные характеристики

Средне- или крупноформатный средневолновой ИК датчик с подвижным оптическим зумом 1.8 x увеличивает фокусное расстояние до 450 мм.

Цветная ПЗС-ТВ камера со стандартным пакетом оптики 10:1 непрерывного масштабирования.

Безопасный для глаз лазерный дальномер в качестве дополнительного сенсора.

Монохромная ПЗС-ТВ камера для работы при низком освещении в качестве дополнительного сенсора.

Управляемая система размораживания.

Применение

- Навигация
- Предотвращение столкновений
- Обнаружение айсбергов
- Поиск людей за бортом
- Обнаружение пожаров
- Поиск судов, терпящих бедствие
- Противодействие терроризму
- Защита судна, команды и пассажиров
- Обнаружение движущихся судов на большой дистанции. Днем и ночью.

Пульт управления

Ручной пульт управления (НСУ) эргономичное приспособление, разработанное для длительного пользования. Обеспечивает мгновенный, интуитивно понятный доступ ко всем необходимым функциям управления. Ручной контроллер оснащен регулируемой подсветкой клавиш, полностью герметичен и водонепроницаем, что совершенно необходимо в условиях моря.

- Управление положением шарнирного держателя – Управляйте шарниром с помощью клавиш Ручного контроллера или джойстиком, в обоих случаях действует гиросtabilизация.
- Джойстик – Управление углом наклона и количеством оборотов в режиме Rate Mode. Максимальная скорость оборотов 50°/сек.
- Управление автослежением – Выбор режимов слежения, в зависимости от условий и настройка размера окна слежения (Track Window).
- Управление автосканированием – Создание 60-градусной арки сканирования из любой позиции с помощью подвижного шарнира и потенциометра, регулирующего скорость сканирования.
- Выбор сенсора/Лазерный дальномер – Переключение между ИК и ПЗС-тепловидением или лазерным дальномером, в зависимости от модели.
- Зум – Управление непрерывным оптическим зумом выбранного сенсора.
- Полярность – Переключение между режимами окрашивания теплых предметов в черный или белый цвет.

Характеристики

Технические характеристики

Характеристики тепловизионной камеры	
Тип датчика	Охлаждаемый InSb; 320 × 240
Поле зрения	от 21.7° × 16.4° (широкое ПЗ) до 1.2° × 0.9° (узкое ПЗ)
Фокусное расстояние	от 25 mm до 450 mm
Цифровой зум	Нет
Характеристики камеры дневного света	
Тип датчика	1/4" Super HAD Daylight/Lowlight Color CCD
Линии разрешения	768 (H) × 494 (V)
Минимальное освещение	2 lux (@ f/1.6)
Поле зрения	48° (h) до 1.2° (h)
Характеристики системы	
Габариты	22.8 см × 38.6 см
Вес	12,7 кг

Поворот по горизонтали/вертикали	360° непрерывно по горизонтали и вертикали; гиростабилизация
Формат видео	NTSC или PAL
Тип подключения	BNC
Питание	19-32 постоянного тока
Энергопотребление	200 Вт номинально; 650 Вт max
Полярность изображения	Выделение тепла Белым или Черным по выбору
Экранные символы	Стандарт
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	от -40°C до 55°C
Температура хранения	от -40°C до 55°C
Авторазмораживатель окна	Стандартный
Песок/Пыль, Влага, Удар, Вибрация, Защита от молнии, Соленого тумана, Ветра, Электромагнитной индукции	Mil-Std-810 & RTCA DO-1600

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