

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

Компактные морские тепловизоры

Тепловизор FLIR First Mate II HM-224Pro

Портативный тепловизор для безопасности судоходства



Морские ручные тепловизоры HM сертифицированы по стандарту IP67. Камера FLIR HM-224 Pro это испытанный на прочность и водонепроницаемость тепловизор для людей, которые часто выходят в море и долгое время находятся в плавании. Если вы случайно уроните тепловизор за борт, не волнуйтесь, с ним ничего не случится и он не утонет, проверяли. У тепловизора не самая большая матрица - 240 × 180px, но её вполне достаточно, чтобы распознать человека на расстоянии 550 метров и небольшой катер за 1,5 км. Двукратное цифровое увеличение 19 мм. объектива позволяет детально рассмотреть обнаруженное препятствие, распознать человека или животного за бортом. Частота кадров 9 Гц.

Описание FLIR HM-224Pro

- Детектор: 240 x 180
- Объектив: 19 мм, 24°
- Дистанция: 320 м

 **Камеры FLIR серии HM** - очень доступные по цене устройства. Теперь каждый может позволить себе использовать технологию инфракрасного ночного видения. Поскольку цена больше не является проблемой, нет необходимости использовать менее эффективные технологии ночного видения.

 **HM-224** создает тепловизионное изображение с разрешением 240 x 180 пикселей. Модели HM-324 и HM-307 - имеют разрешение в 320 x 240 пикселей, позволяющее различать мельчайшие детали. Все камеры оснащены продвинутым ПО, помогающее получить четкое изображение не меняя настроек камеры.

 **Модели HM-224 и HM-324** имеют поле зрения 24°. Это дает прекрасное сочетание дистанции и ситуационной ориентации. Для увеличения дистанции обзора, на эти камеры может быть дополнительно установлен 2X экстендер с областью обзора в 12°. Пользователям, желающим видеть еще дальше, предлагается модель HM-307. Угол обзора этой камеры - 7°.

 **Камеры HM-серии** очень компактны и легки. Они идеальны когда нужна мгновенная готовность выполнять задачу в любых условиях. Степень защиты камер - IP67.

 Камеры эргономичны и просты в использовании. Все управление производится с помощью всего 5 клавиш на верхней панели камеры. Подсвечиваемые клавиши удобно расположены прямо под пальцами руки, удерживающей камеру.

 **Камеры HM-Series** поставляются с "горячим башмаком", который легко устанавливается на камеру. Он позволяет не только устанавливать камеру на штатив, он также имеет вход для источника питания и видео-выход. Таким образом, камера может полноценно работать на штативе во время зарядки аккумуляторов.



поставляются вместе с камерой. Камеры также могут работать на обычных соляных или ионно-литиевых.



Камеры **HM-серии** доступны в 6 вариантах. Пользователь может выбрать камеру с детектором разрешением 240 x 180 пикселей. Чтобы получить более детальное изображение, доступны камеры с детекторами разрешением 320 x 240 пикселей.

Характеристики

Технические характеристики FLIR HM-224 Pro

Создание изображения	
Поле зрения	19 mm: 24°×18° с 2× экстендером: 12°×9°
Тип датчика	240 x 180
Фокусировка	фиксированная - с 2х экстендером: ручная
Электронный зум	2X
Просмотр изображения	
Видоискатель	ЖК-дисплей
Формат видео	NTSC или PAL, разъем RCA
Стоп-кадр	Нет
Полярность изображения	White hot / black hot;
Хранение изображения	
Формат	JPEG - 1 GB SD-карта
Функции хранения	Одно изображение
Хранение видео	
Формат	Нет
Функции хранения	Нет
Интерфейсы	
SD карты	1 разъем
USB2	Перенос изображений на ПК
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура.	от 0°C до +50°C
Температура хранения	от -20°C до +70°C
Степень защиты	IP-67
Физические характеристики	
Вес (с объективом)	653 г. с батареями 1000 г. с 2X экстендером
Габариты	238 x 84.5 x 66.5 мм 265 x 85 x 75 мм с 2х экстендером

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