

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

Ручные охранные тепловизоры и прицелы

Тепловизор FLIR HS-серия

Портативные тепловизоры для обеспечения безопасности и охраны правопорядка



Портативные тепловизоры для обеспечения безопасности и охраны правопорядка. Тепловизор предназначен для спецслужб, охранных структур, полицейских. Применяются для охраны правопорядка и тактических операций.

Тепловизор для спецслужб, спасателей и охранных организаций

В серию Н входят портативные ударопрочные тепловизоры. Они формируют четкое изображение в ночное время. Благодаря тепловизорам серии Н специалисты по обеспечению безопасности и сотрудники служб охраны правопорядка могут разглядеть нарушителя даже в полной темноте, сквозь дым и листву.

Высокоэкономичные приборы

Устройства серии Н – высокоэкономичные приборы. Теперь каждый может позволить себе приобрести тепловизор. Цена уже не является проблемой. Отпала необходимость использования менее эффективных технологий ночного видения, только потому, что они дешевле тепловизоров.

Четкие тепловые изображения

Тепловизоры серии Н создают четкие изображения с разрешением 320 x 240 пикселей, на которых видны мельчайшие детали. Усовершенствованное программное обеспечение камеры делает изображение ярким, не требуя дополнительных пользовательских настроек.

Выбор объективов

Тепловизор HS-324 оснащен 19-миллиметровым объективом с зоной обзора 24°. Тепловизор предлагает пользователю отличное сочетание дальности действия с обзором ситуации. Для увеличения дальности действия модель HS-324 может оснащаться 2-кратным экстендером с зоной обзора 12°.

Пользователям, для которых важна исключительная дальность обзора, рекомендуется модель HS-307. Она оснащена 65-миллиметровым объективом, обеспечивающим зону обзора 7°, что позволяет обнаружить цель размером с человека на расстоянии до 1,5 километра.

Цифровое увеличение

2-кратное цифровое увеличение позволяет при необходимости еще лучше рассмотреть объект.

Предельно прочная портативная система

Тепловизоры серии Н – невероятно компактные и легкие; вес составляет всего 653 грамма вместе с аккумуляторами. Эти устройства идеальны для применения в любых местах и ситуациях, обладают классом защиты IP67 и имеют диапазон рабочей температуры от -20°C до +60°C.

Легкость в управлении

Эргономичные и простые в использовании тепловизоры серии Н управляются всего пятью кнопками на верхней панели. Кнопки удобно расположены – пальцы сами ложатся на них.

Идеальны для проведения секретных операций

Тепловизоры серии Н работают бесшумно. Закрывающийся оптический окуляр позволяет оператору оставаться совершенно незаметным.

«Горячий башмак»

В штатной комплектации тепловизоры серии Н оснащены «горячим башмаком»^а. Башмак оснащен разъемами для подключения питания и вывода видеосигнала. Это означает, что прибор остается полностью функциональным на штативе-треноге во время зарядки аккумуляторов.

Продолжительное время автономной работы

Продолжительность автономной работы тепловизоров серии Н составляет 5 часов. Прибору работает от 4-х аккумуляторных батарей типа NiMH AA. Также для прибора подойдут обычные щелочные или литий-ионные батареи типа AA.

Модели в наличии

Тепловизоры HS-324 и HS-307 доступны в двух версиях.

Стандартная версия тепловизоров серии Н снабжена всеми функциями, необходимыми для секретного наблюдения. Оператор останется незамеченным при любых погодных условиях даже в самую темную ночь.

Модели 324 и HS-307 оснащены рядом полезных функций, например:

Сохранение изображений для сбора доказательств

Прибор позволяет сохранять тепловые изображения в формате JPEG на внешнюю карту памяти SD одним нажатием кнопки. Карта памяти SD емкостью 1 Гб вмещает до 20 000 изображений.

Сохранение видеозаписей

Тепловизор версии Pro способен записывать видеоролики с полной частотой кадров в формате MPEG-4. Карта памяти SD емкостью 1 Гб вмещает до 2-х часов видеозаписи. Впоследствии сохраненная видеозапись может служить доказательством.

Порт USB2

Данный порт можно использовать для передачи сохраненных изображений на ПК и установки времени на приборе.

Хронометр в режиме реального времени Кодирует дату и время записи фотоизображений и видеозаписей.

Функциональные особенности

- 1. Кнопка POWER (Питание)**
Инициализация прибора занимает примерно 60 секунд. После включения прибор можно перевести в режим ожидания быстрым одиночным нажатием кнопки Power (Питание). Ресурс заряда аккумулятора в режиме ожидания составляет более 10 дней. После повторного нажатия кнопки примерно через 2 секунды камера переводится в рабочий режим. Если тепловизор серии Н находится в рабочем режиме, и в течение 3 минут пользователь не нажимает никаких кнопок, то прибор автоматически переходит в режим ожидания для сохранения заряда аккумулятора.
- 2. Кнопка RECORD (Запись)**
Применяется только для версии Pro. При быстром одиночном нажатии кнопки RECORD (Запись) снимок записывается на карту памяти SD. При съемке изображение остается на экране примерно в течение 1 секунды. При нажатии и удержании кнопки RECORD (Запись) дольше 2 секунд начинается видеозапись и продолжается, пока оператор не отпустит кнопку. Во время видеозаписи в видоискателе отображается пиктограмма записи.
- 3. Кнопка ZOOM (Увеличение)**
Нажмите кнопку ZOOM (Увеличение), и прибор перейдет в режим 2-кратного увеличения. При повторном нажатии система вернется в нормальный режим изображения. В режиме увеличения в видоискателе отображается пиктограмма увеличения.
- 4. Кнопка Black hot / White hot**
При нажатии кнопки Black Hot /White Hot переключаются режимы вспышки Black Hot (красный) и White Hot (белый).
- 5. Кнопка BRIGHTNESS (Яркость)**
При последовательном нажатии кнопки BRIGHTNESS (Яркость) уровень яркости дисплея повышается. Всего имеется 5 уровней яркости дисплея. По достижении максимального уровня яркости последующие последовательные нажатия кнопки уменьшают уровень яркости. Благодаря регулируемой яркости дисплея, пользователь сохраняет возможности функции ночного видения.
- 6. Закрывающийся оптический окуляр**
Предотвращает проникновение света из видоискателя. При этом оператор остается совершенно незаметным.
- 7. Прочная конструкция**
Прибор предназначен для использования при любых погодных условиях.
- 8. Большой выбор объективов**
В соответствии с вашими задачами можно выбрать модель HS-324 с зоной обзора 24_ или HS-307 с зоной обзора 7.
- 9. Ремешок для руки**
Тепловизоры серии Н снабжены двумя ремешками с правой и левой стороны для удобства использования как левой, так и правой рукой.
- 10. Слот для карты памяти SD**
Тепловизор версии Pro предоставляет возможность сохранения на съемной карте памяти SD изображений и видеозаписей, которые позже можно использовать в качестве доказательств.

11. Порт USB2
- С помощью данного порта можно быстро передавать изображения из тепловизора на персональный компьютер.
12. Отсек для аккумуляторов
- Вмещает 4 аккумуляторные батареи типа AA.

Характеристики

Технические характеристики

HS-324		HS-307
Характеристики системы формирования изображения		
Тип датчика	Видеопреобразователь, микроболометр с неохлажденным оксидом ванадия (Vox): 320 × 240 пикселей	
Спектральный диапазон	от 7,5 до 13,5 мкм	
Зона обзора	24° (В) × 18° (Ш) с 19-миллиметровым объективом	7° (В) × 5° (Ш) с 65-миллиметровым объективом
Зона обзора с 2-кратным экстендером	12,0° (В) × 9° (Ш) с 19-миллиметровым объективом	Нет данных
Теплочувствительность	<50 мК при f/1,0 при +25°C	
Частота кадров	8,3 Гц PAL / 7,5 Гц NTSC	
Настройка резкости изображения	HS-324: Фиксированная – HS-324 с 2-кратным экстендером и HS-307: Ручной режим	
Электронное увеличение	2-кратное	
Обработка изображения	Цифровое усиление деталей (DDE)	
Воспроизведение изображения		
Видеоискатель	Встроенный цветной ЖК-дисплей QVGA	
Видеовыход	Композитное видео NTSC или PAL; разъем RCA	Композитное видео NTSC или PAL; разъем RCA
Полярность изображения	Белый горячий / Черный горячий; на выбор	Белый горячий / Черный горячий; на выбор
Электропитание		
Требования	4 аккумуляторные батареи типа NiMH AA, обычные щелочные и литий-ионные батареи	
Продолжительность автономной работы	> 5 часов от NiMH батарей – 120 часов в режиме ожидания от NiMH батарей	
Характеристики окружающей среды		
Диапазон рабочих температур	От -20°C до +60°C	
Диапазон температур при хранении	от -40°C до +75°C	
Диапазон влажности без образования конденсата	от 5% до 95%	

Герметичность корпуса	Класс защиты IP67	
Ударопрочность при падении	Корпус выдерживает падение с высоты 1 метра на бетонную поверхность	
Физические характеристики	HS-324	HS-324 с 2-кратным экстендером
Вес камеры, вкл. объектив и батареи	660 г	970 г
Размеры камеры (Д × Ш × В)	240 мм x 85 мм x 60 мм	265 мм x 85 мм x 75 мм
Вес брутто (камера + упаковка)	2 кг	2 кг
Размер поставляемого комплекта (камера + упаковка) (Д × Ш × В)	420 мм x 155 мм x 250 мм	420 мм x 155 мм x 250 мм
Вес брутто (2-кратный экстендер + упаковка)	-	2-кратный экстендер поставляется в отдельной коробке весом примерно 1кг.
Только для версии PRO		
Сохранение изображений		
Стандарт формата	JPEG – карта памяти SD объемом 1 Гб	
Функции хранения	Одиночные изображения	
Сохранение видеозаписей		
Формат	MPEG4 – карта памяти SD объемом 1 Гб	
Функции хранения	Частота 9 Гц, с полной частотой кадров до заполнения карты памяти SD, приблиз. 8 сек. / Мб	
Интерфейсы		
Карта памяти SD	1 слот	
USB2	Передача изображений на персональный компьютер	
Физические характеристики (PRO)	HS-324 Pro	HS-324 с 2-кратным экстендером Pro
Вес камеры, вкл. объектив и батареи	660 г	970 г
Размеры камеры (Д × Ш × В)	240 мм x 85 мм x 60 мм	265 мм x 85 мм x 75 мм
Вес брутто (камера + упаковка)	3 кг	3 кг
Размер поставляемого комплекта (камера + упаковка) (Д × Ш × В)	420 мм x 265 мм x 250 мм	420 мм x 265 мм x 250 мм

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