

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 монокуляры

Тепловизор FLIR Scout 640

Тепловизор FLIR Scout II 640 - новый тепловизор от FLIR с детектором 640x512



Новый тепловизор FLIR с тепловизионным детектором 640x512 пикселей. Разработан для охотников со стажем.

Описание FLIR Scout II 640

Обновлённая линейка тепловизоров Scout 2 была продемонстрирована компанией FLIR на выставке SHOT Show 2015 — пара компактных тепловизоров, созданных специально для гражданского использования (для охотников и путешественников). Инженеры FLIR хорошо поработали над техническими характеристиками и эргономикой камер. Они заменили собой устаревшие модели Scout PS24 и PS32. Семейство тепловизоров Scout стало флагманской линейкой для наружного наблюдения, охоты и поисково-спасательных работ.

В Scout II четыре существенных обновления, которые отличают их от более ранних моделей PS24 PS32.

1. Детектор 640x512 точек!

Новое разрешение детектора 640x512 у модели Scout II 640 поможет обнаружить объект размером с человека на расстоянии 1140 метров.

2. Дисплей с высоким разрешением

Качество тепловизионной картинки зависит от пикселей. Чтобы определить качество изображения конкретной камеры, нужно проанализировать совокупность трёх переменных. Тепловое излучение идёт через линзы из германия, размер которых контролирует способность увеличивать изображение. Подобно обычной камере, объективы разных размеров передают информацию на микроболометр. Это массив сенсоров, в котором каждый пиксель представляет собой отдельный датчик температуры. Поэтому если Scout II 640 обладает массивом пикселей 640x512, он отслеживает температуру 327680 различных точек. Информация от объектива и датчиков затем выводится на дисплей, в котором Scout II имеет серьёзное преимущество по сравнению с предыдущими моделями. Scout II использует дисплей с разрешением 640 x 480 пикселей. Это означает, что конечный пользователь сможет гораздо легче выявлять горячие точки и сможет изучать тепловое изображение более тщательно. Живые объекты на экране тепловизора подсвечиваются красным цветом, это позволяет быстро определить, где затаился лесной обитатель и что это за зверь. Тепловые отпечатки также подсвечиваются, если след свежий.

Видеть всегда и везде

- 19-миллиметровый объектив обеспечивает прекрасную обзорность
- Обнаруживает тепловые сигнатуры на расстоянии до 500 метров
- ЖК-экран с разрешением 640 x 480 пикселей даёт четкое и ясное изображение
- Обеспечивает лучшую контрастность изображения, чем технология ночного видения I2

3. Возможность захвата изображения и видео

Раньше для захвата тепловых изображений или видео при работе с камерами FLIR нужно было носить с собой крупные и более дорогие тепловизоры серий TS или HS с дополнительным программным обеспечением для возможности сохранения записей на карты памяти SD. Эти камеры были вдвое больше, тяжелее компактных камер Scout.

Новый тепловизор FLIR Scout II 640 выводит видео с помощью кабеля, это даёт вам возможность подключать их к видеокамерам или цифровому видеоманитовону для записи сигнала. Вместо мучений со смартфоном, чтобы заглянуть в видоискатель FLIR, можно записывать чёткие изображения, которые точно отражают то, что видит устройство.

Проста и удобство

- Простое меню: включение, полярное отображение, масштабирование и яркость ЖК-экрана
- Четырехкратное цифровое масштабирование
- Палитры для обнаружения объектов: горячее белое, горячее черное и InstAlert™
- Фонарик для поиска предметов, упавших в темноте
- Видео выход через USB-порт

4. Улучшенный объектив Scout II 640

Кроме вышеперечисленного, новая модель 640 получила улучшенный 35 мм. Это означает, что изображение передается в устройство в увеличенном виде и кажется более близким. Это не масштабный переход от широкоугольных объективов к мобильным камерам, скорее это как переход от бинокля с 8-кратным увеличением к биноклю с 16-кратным увеличением. Происходит некоторая потеря периферического зрения, но зато вы станете гораздо ближе к вашей цели. Новая система линз имеет максимальную дальность обнаружения теплового следа объекта размером с человека около 1140 метров.

Надёжность, компактность, эргономичность

- Удобно лежит в руке, приятный на ощупь прорезиненный корпус
- Легкая, всего 340 г
- Защищённая от атмосферных воздействий и погружений в воду на небольшую глубину
- Ударопрочный корпус не боится падений с небольшой высоты
- Более 5 часов на одной зарядке встроенного ионно-литиевого аккумулятора

Охота с таким тепловизором станет продуктивнее, вы сможете следить за зверем на засадах, преследовать потенциальный трофей в полной темноте и густом тумане, без труда обнаружите затаившегося в кустах зайца или отдыхающего в непролазных зарослях ежевики кабанчика. Тепловизор поможет вам обнаружить свежий след зверя или найти подранка в лесу или камышах. натуралистам и искателям приключений Scout II пригодится для наблюдения за дикой природой и геолокации в условиях плохой видимости (ночь, туман, задымлённость). Если вы ещё не обзавелись тепловизором, может уже пора задуматься об этом? Тепловизор — это выгодное и полезное приобретение, примените свою богатую фантазию и вы найдёте ещё массу применений этому гаджету.

Характеристики

Модели	Scout II 240	Scout II 320	Scout II 640
Тип датчика	Микроболометр (240 × 180 пикселей) на основе оксида ванадия	Микроболометр (336 × 256 пикселей) на основе оксида ванадия	Микроболометр (640 × 512 пикселей) на основе оксида ванадия
Частота обновления видео	менее 9 кадров в секунду, NTSC		
Поле обзора (В × Ш)	24° × 18° NTSC	17° × 13° NTSC	18° × 14° NTSC
Фокусное расстояние	13 мм, фикс.	19 мм, фикс.	35 мм, фикс.
Включение	менее 1,5 секунды		
Диапазон волн	7,5–13,5 мкм		
Тепловая чувствительность	менее 50 мК при f/1.0		
Обработка изображения	Запатентованная компанией FLIR система Digital Detail Enhancement™		
Пользовательский интерфейс			
Всплывающее окно	Общее		
Кнопка включения/выключения	Вкл./выкл.		
Кнопка масштабирования	Стоп-кадр	Двукратное масштабирование	4x Zoom
Выбор палитры	Горячий белый, горячий черный, InstAlert™		
Яркость	Регулировка яркости экрана		
Подсветка	Светодиод можно включать, когда камера выключена		

