

Архангельск (8182)63-90-72
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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: swz@nt-rt.ru || <https://sat.nt-rt.ru/>

Тепловизор SAT HotFind-E8 GN



Описание

В 2010 году компания SAT Infrared Technology начала продажи трех новых моделей тепловизоров HotFind. Серия **HotFind E8** отличается качественной картинкой, высокой скоростью обработки сигнала, но прежде всего, - невероятно низкой ценой.

Высокая точность измерения

Благодаря высокой температурной чувствительности всего в $0,1^{\circ}\text{C}$ и диапазону измерения до $+250^{\circ}\text{C}$ серия тепловизоров **HotFind E8** позволит Вам быстро и точно проводить точные температурные обследования. А до 10 перемещаемых точек в режиме анализа дают возможность тщательно проанализировать результаты, которые можно перенести на компьютер с помощью карты формата SD или через USB-порт.

Система DuoVision

Модели **Hotfind E8 TN** и **hotfind E8 GN** дополнительно оснащены цифровой видеочкамерой для фиксации реальных изображений. Технология DuoVision позволяет дополнить инфракрасное изображение видеоматериалами с камеры, с возможностью точной настройки области наложения. Теперь Ваши отчеты стали еще информативнее, а выводы — точнее.

Прочный и эргономичный дизайн

Серия **Hotfind E8** отвечает требованиям исполнения IP 54 (защита от пыли и брызг) и без проблем работает при температурах от -15°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Защита от ударов — до 2g, от вибрации — до 25g. Изогнутый корпус и 2.5" дисплей, вращающийся в 2-х измерениях, позволят Вам выполнить вашу работу эффективно и удобно. Ваши руки и глаза будут меньше уставать — мы и об этом подумали.

Минимальное рабочее расстояние

Всего 100 мм! Это означает, что можно производить инфракрасное обследование даже небольших объектов, вплоть до печатных плат — и все это с базовым объективом.

Съемная карта памяти и время работы

Все результаты Вашей работы сохраняются на съемную карту памяти формата SD Card, на которую помещается тысячи снимков! Непрерывное время работы камер серии E8 от одного аккумулятора — до 2,5 часов. А ведь есть возможность приобрести еще и запасной аккумулятор!

Русскоязычное меню

Русифицированное меню — это одно из существенных преимуществ тепловизоров, которые представлены под торговой маркой SAT. Продуманный перевод интерфейса обеспечивает предельно удобное использование всех функциональных возможностей прибора - выбор режима работы, определение контрольных точек, запись измерений и т.п. Также в комплект поставки входит русскоязычное пособие по использованию. Таким образом, все тепловизоры полностью адаптированы для российского рынка и предельно дружелюбны в эксплуатации.

Дополнительные аксессуары и работа с Bluetooth

При заказе доступен широкий выбор объективов, широкоугольных и телескопических. Также существует несколько вариантов программного обеспечения для анализа и документирования ваших результатов измерения. Доступность аксессуаров уточняйте в отделе продаж.

Модель E8GN опционально имеет функцию записи речевых комментариев через Bluetooth-гарнитуру — это удобно.

Высокие технологии и низкие цены наконец-то встретились вместе! Новые тепловизоры серии **HOTFIND-E8** разработаны Компанией SDS в 2010 году и по соотношению цена/качество не имеют себе равных. Сердце прибора – надежный неохлаждаемый детектор фирмы ULIS (более 90% тепловизоров в мире созданы на их основе). Всего несколько секунд – и **HOTFIND-E8** готов снимать для Вас высококачественные термограммы для моментального анализа.

Отличительные особенности тепловизора HotFind-E8 GN

- радиометрическая система визуализации
- высокая точность измерений
- высокое пространственное разрешение 2.2 мрад
- неохлаждаемый датчик
- очень компактный и крепкий (IP54)
- точное измерение температур
- по всему полю изображения
- поворотный ЖК экран
- частота обновления 50 Hz
- встроенная лазерный прицел
- большая емкость для хранения
- до 8000 термограмм, совмещенных с фотоизображением
- USB интерфейс (опционально)
- автоматическая трассировка
- температуры (hotspot)
- простота использования

- увеличенное время работы

HotFind-E8 – прочен и надежен. Это прибор для тех, кто не привык тратить лишние деньги на решение несложных задач. Но его возможностей вполне достаточно для использования в низковольтной энергетике, ЖКХ, при авто и судоремонте, в строительстве и эксплуатации зданий, для неразрушающего тепловизионного контроля любых объектов.

Технические характеристики

Основные параметры

Диапазон измерений	-20 °... +250 °С
Точность измерений	±2°С или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 160 x 120, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8... 14 μm
Угловое поле зрения	20° x 15°, 2.2 mrad
Минимально различаемая разность температур	0,10°С (при 30°С)
Частота кадров	50/60 Hz
Фокусировка	Ручная
Минимальное фокусное расстояние	0.10 м
Видеокамера	Встроенная, 640x480 pix, цветная, подсветка
Картинка в картинке	Различные варианты
Видеосигнал	PAL, NTSC

Типы измерений

Точки измерений	До 10 подвижных точек измерения (9 ручных и 1 автоматическая)
Изотермический Коэффициент излучательной способности	Да (между минимальным и максимальным значениями) изменяемый: 0.01 ~ 1.0
Изменяемые настройки влияющих параметров	автоматическая, определенная пользователем окружающая температура, расстояние, влажность

Хранение данных

Носитель данных	сменная мини-карта SD, увеличиваемая до 16 Гб
Радиометрический формат данных	14-битный радиометрический ИК формат
Формат визуальных данных	CCD
Инфракрасное видео	Программа Real time video, сохраняется на компьютер (Опционально)
Запись звука	Bluetooth
Лазерный целеуказатель	Лазер AlGaInP, 1 мВт / 635 нм красный, Класс 2

Электропитание

Тип батареи	li-ion; перезаряжающаяся, заменяемая
Время работы	≈ 2,5 часа

Условия окружающей среды

Температура использования	-15 °С ~ +50 °С
Температура хранения	-40 °С ~ +70 °С
Относительная влажность	применение и хранение от 10 % до 95% (без конденсата)
Класс защиты	IP 54 IEC 529
Удар	25G IEC 68-2-29
Вибрация	2G IEC 68-2-6

Общие данные

Габариты	172 x 80 x 162 мм
Вес	500 г. (включая батарею)
Крепление штатива	1/4" - 20

Интерфейсы

PC	USB 2.0; передача инфракрасного видео с программой Real time video через USB (Опционально) / Bluetooth для голосовой регистрации и текстовых аннотаций
Видео	Тюльпан

Комплектация тепловизора HotFind-E8 GN

- Тепловизор HotFind E8 GN – 1 шт.;
- Аккумулятор – 1 шт.;
- Зарядное устройство – 1 шт.;
- Кабель видео – 1 шт.;
- Картридер USB – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации (рус.)– 1 шт.;
- Гарантийный талон – 1 шт.;
- Программное обеспечение – 1 шт.;
- Упаковочный лист – 1 шт.

Дополнительная комплектация тепловизора HotFind-E8 GN

- 20° Объектив (Standard) (6°X4.5°);
- 6° Объектив (6°X4.5°);
- 12° Объектив (9°X12°);
- 38° Объектив (38°X28.5°);
- Зарядное устройство батареи;
- Батарея;
- Видео кабель;
- Кабель USB, только для E8GN;
- Карта SD (16 G);
- Автомобильное зарядное устройство;
- Чемодан (с пеной высокой плотности);
- Сумка;
- Адаптер AC;
- USB программное обеспечение анализа в реальном времени, только для E8GN;
- SatlrReport Professional Software программа для хранения и обработки данных.

По вопросам продажи и обслуживания обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: swz@nt-rt.ru || <https://sat.nt-rt.ru/>