

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](mailto:swz@nt-rt.ru) || <https://sat.nt-rt.ru/>

## Тепловизоры серии SAT HotFind-D



### Описание

### Преимущества тепловизора HotFindD

Высокие технологии и низкие цены наконец-то встретились вместе! Новые тепловизоры серии **HOTFIND-D** разработаны Компанией SDS в 2008 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-D** готов снимать для Вас высококачественные термограммы для моментального анализа.

Вам будут доступны высокоточные измерения температуры до 1500°C (в модели DXT). При этом, тепловизоры **HOTFIND-D** имеют оптическое поле зрения 20° x 15° м угловым разрешением 2,2 мрад и высокую температурную чувствительность не хуже 0.1°C

Легкий вес и небольшие размеры, удобное управление одной рукой (как правой, так и левой), работа от одной батареи до 2,5 часов и встроенная память на 1000 снимков, позволяют достаточно долго и эффективно проводить непрерывные измерения.

Тепловизоры **HOTFIND-D** прочны и надежны, полностью соответствуют стандарту IP-54.

Даже стандартный комплект поставки дает Вам широкие возможности для инфракрасного анализа и оперативной работы.

Автоопределение самого горячего участка кадра, 4 перемещаемые измерительные точки, громкий сигнализатор превышения заданного предела, встроенный лазерный целеуказатель и минимальное рабочее расстояние 10 см делают тепловизоры серии **HOTFIND-D** уникальным измерительным инструментом, не имеющим аналогов!

## Основные преимущества тепловизора Hot Find D

- частота обновления 50 Hz
- 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
- встроенная лазерный прицел
- большая емкость для хранения
- до 1000 термограмм
- USB интерфейс
- автоматическая трассировка
- температуры (hotspot)
- простота использования
- увеличенное время работы

**HotFind-D** – 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.

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.

## Отличительные особенности тепловизора HotFind-D

- 2.5" цветной дисплей. Изменяемый наклон
- Неохлаждаемая матрица 160 x 120 точек.
- Лазерный целеуказатель.
- Коррекция по окружающей температуре
- Эргономичная рукоятка под правую или левую руку.
- Автономность. Работает до 2,5 часов от аккумулятора.
- Ударопрочный. Влагозащищенный. Работает от -15° С.
- FLASH память для хранения 1000 термограмм
- USB 2.0 выход на компьютер. Прилагается специальная программа для обработки и создания отчетов.
- Возможность крепления на штативе

## Технические характеристики

### Общие данные

---

Диапазон измерений	от -20°C до +1500°C
Минимально различаемая разность температур	0,10°C (при 30°C)
Точность измерений	±2°C или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 160 x 120, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	7.5-14 мкм
Фокусировка тепловизора	от 10 см до ∞
Угловое поле зрения	20° x 15° ; 2,2 мрад
Частота кадров	50Hz
Дисплей	ЖК-монитор 2,5 дюйма
Функции измерения и отображения	4 перемещаемые точки (1 min-max)
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Хранение изображений	1000 изображений на внутренней карте флэш-памяти
Выход видеосигнала	NTSC/PAL
Интерфейс	USB2.0
Функция энергосбережения	функция автовыключения
Лазерный целеуказатель	лазер класса 2; красный
Рабочая температура	от -15°C до + 50°C
Температура при хранении	от -40°C до + 70°C
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 25 g; Вибрация: 2 g
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры и масса	211 мм x 80мм x 195 мм, 0,7 кг (с аккумулятором)

### Комплектация тепловизора HotFind-D

- Тепловизор HotFind – 1 шт.;
- Аккумулятор SONY– 1 шт.;
- Транспортный кейс – 1 шт.;
- Зарядное устройство – 1 шт.;
- Кабель видео – 1 шт.;
- Кабель 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-D**

- Программа поддержки режима «живое видео» USB
- SATReport8 программа для хранения данных
- SATReport8 professional программа для хранения и обработки данных
- Крепление штатива
- Автомобильное зарядное устройство
- Сетевой кабель 220В
- Дополнительная батарея
- Зарядное устройство
- Бленда
- Дополнительная крышка для объектива
- Запасная крышка батарейного отсека
- Модуль Bluetooth
- Объектив 28° DV
- Объектив 38° DV
- Объектив 20° DV ST
- Объектив 14° DV
- Объектив 12° DV
- Объектив 9° DV
- Объектив 6,4° DV
- Объектив 4,8° DV

Возможна замена стандартного объектива 20° DV ST на объектив с нужными характеристиками. В этом случае доплата за тепловизор рассчитывается по формуле: «цена выбранного объектива» минус «цена стандартного объектива».

При заказе дополнительного объектива для тепловизоров серий D, V, L необходимо уточнить верхнюю границу диапазона измерения температур.

## **Сравнительные характеристики моделей:**

### Hot Find-D

- диапазон -20°C... +250°C;
- минимально различаемая разность температур 0,10°C (при 30°C)
- спектральный диапазон 7,5... 14 мкм
- частота кадров 50 Гц
- лазерный указатель, класс 2, красный
- интерфейс USB

### Hot Find-DX

- диапазон -20°C... +600°C;
- минимально различаемая разность температур 0,10°C (при 30°C)
- спектральный диапазон 7,5... 14 мкм
- частота кадров 50 Гц
- лазерный указатель, класс 2, красный
- интерфейс USB

## HotFind-DXS

- диапазон -20°C... +1000°C;
- минимально различаемая разность температур 0,10°C (при 30°C)
- спектральный диапазон 7,5... 14 мкм
- частота кадров 50 Гц
- лазерный указатель, класс 2, красный
- интерфейс USB

## HotFind-DXT

- диапазон -20°C... +1000°C;
- минимально различаемая разность температур 0,10°C (при 30°C)
- спектральный диапазон 7,5... 14 мкм
- частота кадров 50 Гц
- лазерный указатель, класс 2, красный
- интерфейс USB

### 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](mailto:swz@nt-rt.ru) || <https://sat.nt-rt.ru/>