

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/>

## Тепловизор SAT HotFind-VTXS



### Описание

#### Неохлаждаемый детектор фирмы ULIS

Тепловизоры серии V разработаны Компанией SAT Infrared в 2010 году и по соотношению цена/качество не имеют себе равных. В приборе используется надежный неохлаждаемый детектор фирмы ULIS (более 90% тепловизоров в мире созданы на их основе). Всего несколько секунд – и V готов снимать для Вас высококачественные термограммы для моментального анализа. Быстрое развитие микротехнологий привело к революции в технологии производства инфракрасных детекторов.

#### Высокая точность измерения

Благодаря высокой температурной чувствительности всего в 0,08°C и диапазону измерения до +250 °C серия тепловизоров Hotfind-V 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 (опция).

#### Система DuoVision

В тепловизорах VT, VG и VR дополнительно оснащены цифровой видеокамерой 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 тепловизоров HotFind-V отвечает требованиям исполнения IP 54 (защита от пыли и брызг) и без проблем работает при температурах от -15 °C до +50 °C. Защита от ударов — до 2g, от вибрации — до 25g. Вертикальный корпус и 3.5" закрывающийся дисплей, позволят Вам выполнить вашу работу эффективно и удобно. Ваши руки и глаза будут меньше уставать — мы и об этом подумали.

#### Минимальное рабочее расстояние

Всего 10 см! 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 от одного аккумулятора — до 3 часов. А ведь есть возможность приобрести еще и запасной аккумулятор!

## 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. Некоторые модели опционально имеют функцию записи речевых комментариев через Bluetooth-гарнитуру — это удобно.

## Русскоязычное меню:

Русифицированное меню — это одно из существенных преимуществ тепловизоров, которые представлены под торговой маркой SAT.

Русифицированное меню — это одно из существенных преимуществ тепловизоров SAT. Также в комплект поставки входит русскоязычное пособие по использованию. Таким образом, все тепловизоры полностью адаптированы для российского рынка и предельно дружелюбны в эксплуатации.

## Технические параметры

## Значение

Технические параметры	Значение
<b>Общие данные</b>	
Относительная погрешность измерения	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ или $\pm 2\%$ от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 160 x 120, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8~14 $\mu\text{m}$
Угловое поле зрения	20° x 15°, 2.2 mrad (с базовым объективом)
Минимально различаемая разность температур	0,08°C (при 30°C)
Частота кадров	50/60 Hz
Фокусировка	Ручная
Минимальное фокусное расстояние	0.10 м
Коэффициент излучательной способности	изменяемый: 0.01 ~ 1.0
Ввод параметров окружающей среды	Температура воздуха, расстояние, влажность
<b>Хранение данных</b>	
Носитель данных	сменная мини-карта SD, до 16 Гб
Радиометрический формат	14-битный

	данных	радиометрический ИК формат
<b>Электропитание</b>	Тип батареи	Li-on; перезаряжающаяся, заменяемая, ? 3 часа
<b>Интерфейсы</b>	Компьютер	USB 2.0; возможна передача инфракрасного видео с программой Real time video через USB (Опция)
	Видео	Тюльпан
	Голосовые	BlueTooth (в приборах серии VG и VR)
<b>Условия окружающей среды</b>	Температура использования	-15 °C ~ +50 °C
	Температура хранения	-40 °C ~ +70 °C
	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
<b>Физические характеристики</b>	Габариты	211 мм x 80мм x 195 мм
	Вес	700 г. (включая батарею)
	Крепление штатива	Опция (кроме моделей VR)

### **Комплектация Тепловизора SAT HotFind-VTXS**

- Инфракрасная камера с объективом 20°-1 шт.
- Li-on аккумулятор- 2 шт.
- Зарядное устройство аккумулятора 1 шт.
- SD карта памяти 2Gb-1 шт.
- SD-USB картриде-1 шт.
- Защитный козырек от солнечного света-1 шт.
- Крышка объектива-1 шт.
- Кабель VIDEO-1 шт.
- Ремешок для переноски-1 шт.
- ПО SatirReportStandartVersion-1 шт.
- Кабель USBТолько для VG и VR
- BlueTooth гарнитураТолько для VG и VR
- Руководство по эксплуатации-1 шт.
- Калибровочная таблица-1 шт.

## 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/>