

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 VS640



Тепловизор SAT VS640 – это профессиональная инфракрасная камера уровня Hi-End с матрицей 640x480 для применения в промышленности и науке. С тепловизором VS640 Вы не только получите бескомпромиссно качественное изображение, но и максимально эффективно сможете его обработать и использовать.

**Сенсорный экран** дает Вам возможность наиболее быстро и удобно задействовать все функции прибора нажатием пальцев. Конструкция прибора позволяет изменять угол наклона объектива относительно корпуса тепловизора. Таким образом, Вы сможете трансформировать корпус прибора для наиболее удобной работы именно так, как Вам удобно. Некоторые варианты конфигураций представлены на картинках.

**Модуль GPS** в тепловизоре VS640 – для географической привязки снимков к месту измерения.

**Модуль WiFi** в тепловизоре VS640 – для передачи информации беспроводным способом.

Также имеется разъем EtherNet для использования тепловизора в локальной компьютерной сети.

VS640 по умолчанию снабжен функцией REAL TIME VIDEO – можно передавать живое радиометрическое видео на персональный компьютер.

Дополнительно поставляются съемные телескопические объективы. Тепловизор VS640 записывает инфракрасное видео в режиме реального времени на карту памяти SD. Пользователи могут сохранять до 10 часов инфракрасного видео в формате MPEG.

В VS640 реализована функция "Duo vision", которая дает возможность сопоставить видимое и инфракрасное изображение. Функция обладает высоким качеством картинки и четырьмя режимами использования на выбор.

Мощные функции анализа: до 10 перемещаемых точек-курсоров, линия профиля температур, до 5 областей анализа, изотермический анализ, сигнализатор превышения порога в ручном и автоматическом диапазонах.

### Отличительные особенности тепловизора vs640:

- матрица 640 x 480;
- радиометрическая система визуализации;
- исключительная точность измерений;
- высокое пространственное разрешение;
- неохлаждаемый датчик;
- точное измерение температур по всему полю изображения;
- поворотный ЖК экран;
- частота обновления 50 Hz;
- встроенный лазерный прицел;
- автоматическая трассировка температуры (hotspot);
- простота эксплуатации;
- увеличенное время работы
- лазерный целеуказатель
- коррекция по окружающей температуре
- прилагается специальная программа для обработки и создания отчетов

### Технические характеристики тепловизора vs640:

Технические характеристики	
Матрица	640x480
Чувствительность	0,04 °C
ЖК-экран	3.5" сенсорный
Выносной пульт управления	-
Возможность изменить угол наклона объектива относительно корпуса	+
Оптический видоискатель 1.3Mpix Лазер Модуль подсветки USB 2.0 Видеовыход PAL/NTSC	+
Фокусировка	ручная(от 50 см до ∞)/авто
Карта памяти	16Gb miniSD
Запись видео на карту	+
USB RealTime Video	+
BlueTooth	+
WiFi	+
Ethernet	+
GPS	+
Спектральный диапазон	7.5-13 мкм

Частота кадров	50 Гц
<b>Функции анализа</b>	
Наложение картинок DUO Vision	+
Прыгающая точка-маркер MIN-MAX	+
Неподвижные точки-маркеры	10
Температурный профиль	+
Области анализа	5
Изотермы	2
Установки E, T окр. среды, Расстояние, Влажность	+
Разность температур	+
Сигнализаторы	+
Объектив, входящий в стоимость базовой модели	24°x18°
<b>Опциональные объективы и их стоимость</b>	
Телескопический 7° (3x)	по запросу **
Телескопический 12° (2x)	по запросу **
Широкоугольный 48°	по запросу **
Макрообъектив	-
<b>Условия окружающей среды</b>	
Рабочая температура	от -20 до + 50°C
Температура при хранении	от -40°C до + 70°C
<b>Физические характеристики</b>	
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 25 g; Вибрация: 2 g
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры и масса	170мм x 143мм x 327 мм, ~ 1,9 кг (с аккумулятором)

#### **Комплект поставки тепловизора vs640:**

- Тепловизор vs640 – 1 шт.
- Стандартный объектив 24° x 18° – 1 шт.
- Аккумулятор SONY– 2 шт.
- Транспортный кейс – 1 шт.
- Зарядное устройство – 1 шт.
- Гарнитура bluetooth – 1 шт.
- Карта памяти 16Gb – 1 шт.
- Кабель видео – 1 шт.
- Картридер USB – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (рус.)– 1 шт.
- Гарантийный талон – 1 шт.
- Программное обеспечение SatirReport – 1 шт.
- Упаковочный лист – 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/>