

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 D500



### Описание

- Угловое поле /мин. расстояние 24°×18°/ 0,3 м
- Пространственное разрешение 0,65 мрад
- Разрешение по температуре 0.05K
- Тип детектора Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
- Разрешение 640×480
- Промышленный тепловизор, пригодный для различных исследований и применений в промышленном секторе.

### Технические характеристики

#### Технические параметры

#### Значение

Диапазон температур

-20...+250 °C

-20...+600 °C

-20...+1000 °C

Характеристики изображения. Тепловое

Угловое поле /мин. расстояние

24°×18°/ 0,3 м

Пространственное

0,65 мрад

<b>изображение</b>	разрешение	
	Разрешение по температуре	0.05K
	Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
	Разрешение	640×480
	Спектральный диапазон	7.5 ... 14 мкм
	Фокусировка	Автоматическая и ручная
	Частота смены кадров	50Гц PAL / 60 Гц NTSC
	Камера видимого диапазона	5 Мп
<b>Воспроизведение изображения</b>	ЖК-дисплей	3,5 дюйма, цветной сенсорный
	Видеовыход	CCIR/PAL или RS170 EIA/NTSC комбинированное видеоизображение
<b>Измерение</b>	Диапазон измеряемых температур, °C	-20 ... 350 (опционально до 1000)
	Предел допускаемой погрешности измерений:	±2 °C
		±2 %
	абсолютной ≤ 100 °C	
	относительной > 100°C	
	Перемещаемая точка	Да (1 бегающая точка Min-Max)
	Обработка термограмм	Построение изотерм
Профильный анализ		
Установка коэффициента теплового излучения	Анализ методом площадей	
<b>Сохранение изображений</b>	Тип	От 0,01 ... 1,00 с шагом 0,01
	Формат файла. Тип изображение	Съемная карта памяти micro-SD 32 Гб SAT, включая данные измерения. 14 бит
<b>Лазерный</b>	Тип	Класс 2, красный

## указатель

<b>Аккумулятор</b>	Тип	Ионно-литиевый, заменяется пользователем
	Время работы	5 часов непрерывной работы
	Система перезарядки	Внешнее 1-секционное микропроцессорное зарядное устройство
	Режим экономии заряда	Есть
<b>Характеристики условий окружающей среды</b>	Диапазон рабочих температур	-10°C ... +50°C
	Температура хранения	-40°C ... +70°C
	Влажность	При эксплуатации и хранении 10-95%, без конденсации
	Класс герметизации	IP 54
	Ударная нагрузка	Рабочая: 25g
	Вибрация	Рабочая: 2g
<b>Физические характеристики</b>	Масса (с аккумулятором)	660 г
	Габариты	262x97x119 мм
	Резьба для установки на штатив (только для моделей *R)	1/4"
<b>Интерфейс</b>	USB	Загрузка термограмм
	Видеовыход	Комбинированное видеоизображение

## Комплектация

- Тепловизор SAT D500-1 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/>