

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (7273)495-231

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Единый адрес для всех регионов: [swz@nt-rt.ru](mailto:swz@nt-rt.ru) || <https://sat.nt-rt.ru/>

## Тепловизор SAT D300



### Описание

#### Термограммы реального размера

В D300 применяется новейшая технология обработки изображений, которая уменьшает помехи, совместно с матрицей 384x288 элементов достигается высокая детализация картинки для обнаружения тепловых аномалий.

#### Лазерный дальномер

Интегрированный в D300 лазерный дальномер поможет пользователю получить точную информацию о положении объекта и расстоянии до него.

#### Технология DUO-VISION PLUS

Технология позволяет наложить тепловой изображение на видимое для лучшей детализации общей картины и более качественного анализа.

#### Запись инфракрасного видео

Функция записи инфракрасного видео дает пользователю возможность воспроизводить и обрабатывать записи для более полного контроля объекта измерений.

#### Видеокамера 5MP

В D300 интегрирована видеокамера разрешением 5Mp, обеспечивая потребителей четким и насыщенным видимым изображением.

#### Поворотно-откидной ЖК-экран

Модель D300 имеет поворотно-откидной ЖК-экран с диагональю 3.5 дюйма. Это позволяет пользователю выбрать наиболее удобный угол наклона для наблюдения. Кроме того, экран является сенсорным и позволяет управлять прибором совместно с клавиатурой.

#### Большая емкость встроенной памяти

Встроенная память на 16 Гб обеспечивает надежное хранение большого количества данных и не требует использования дополнительных носителей.

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Измеряемый диапазон	-20...+600 °С, -20...+1000 °С, -20...+1500 °С
Разрешение матрицы	384x288
Поле зрения/мин. расстояние	24°×18°/ 0.3 м
Оптическое разрешение	1.3 мрад
Разрешение по температуре	0.04°С

### **Характеристики**

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
Размер матрицы	384×288
Угловое поле/мин. расстояние	24°x18°/0,15м
Оптическое разрешение	1.3 мрад
Температурный диапазон измерения	-20...+600 °С, -20...+1000 °С, -20...+1500 °С, * визуализация от -40°С
Разрешение по температуре	0.04К
Спектральный диапазон	8 ... 14 мкм

Параметр	Значение
Фокусировка	Автоматическая и моторизованная
Частота смены кадров	50Гц PAL / 60 Гц NTSC
Камера видимого диапазона	5 Мп
Воспроизведение изображения	
ЖК-дисплей	3,5 дюйма, цветной сенсорный
Видеовыход	50Гц PAL / 60 Гц NTSC (DuoVision)
Измерение температуры	
Предел допускаемой погрешности измерений:	
абсолютной $\leq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$	$\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$
относительной $> 100^{\circ}\text{C}$	$\pm 2\text{ \%}$
Перемещаемая точка	Да (1 бегающая точка Min-Max)
Обработка термограмм	Точечный анализ, Построение изотерм, Профильный анализ, Анализ методом площадей
Ввод параметров окружающей среды	Коэффициента излучения, температуры окружающей

Параметр	Значение
	среды, расстояния, относительной влажности
Сохранение изображений	
Тип памяти	Встроенная память 16 Гб
Формат файла. Тип изображение	SAT, включая данные измерения. 14 бит
Лазерный указатель	Класс 2, красный
Интерфейс	
USB	Загрузка термограмм
Bluetooth	Запись и воспроизведение голосовых комментариев, загрузка термограмм
Видеовыход	50Гц PAL / 60 Гц NTSC (DuoVision)
Аккумулятор	Встроенный
Время работы	8 часов непрерывной работы
Система перезарядки	USB C
Режим экономии заряда	Есть
Условия окружающей среды	

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +50°C
Температура хранения	-40°C ... +70°C
Влажность	При эксплуатации и хранении 10-95%, без конденсации
Конструктивное исполнение	
Степень защиты	IP 54
Удар/вибрация	Рабочая: 25g/2g
Физические характеристики	
Масса(с аккумулятором)	660 г
Габариты	262x97x119 мм
Резьба для установки на штатив	1/4"

### **Комплектация**

<b>Стандартная комплектация</b>	
<b>Наименование</b>	<b>Кол-во</b>
Инфракрасная камера	1 шт.
Встроенная карта памяти	16 Гб
Встроенный аккумулятор	1 шт.

<b>Стандартная комплектация</b>	
<b>Наименование</b>	<b>Кол-во</b>
Зарядное устройство	1 шт.
Видеокабель	1 шт.
USB-кабель	1 шт.
Крышка объектива	1 шт.
Кейс	1 шт.
USB с программным обеспечением	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Калибровочная таблица	1 шт.
Гарантия	1 год
<b>Дополнительная комплектация</b>	
<b>Наименование</b>	<b>Кол-во</b>
Дополнительный объектив:	
Телескопический 7° (3х)	По заказу
Телескопический 12° (2х)	По заказу
Широкоугольный 48°	По заказу

<b>Дополнительная комплектация</b>	
<b>Наименование</b>	<b>Кол-во</b>
Сертификат о калибровке	По заказу
Продление гарантии 2 года, 3 года	По заказу

**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/>**