

# Портативный тепловизор AT300 PRO

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [siq@nt-rt.ru](mailto:siq@nt-rt.ru) || сайт: <https://several.nt-rt.ru/>



## Портативный тепловизор Seviral

# AT300 PRO

**Портативная тепловизионная камера Seviral AT300 PRO** сочетает в себе видимый свет высокой четкости и высокочувствительное инфракрасное тепловидение. Она может точно измерять температуру высокотемпературных объектов в окружающей среде, а также обеспечивать высококачественные результаты в суровых условиях эксплуатации. изображений, поддерживает хранение в нескольких стандартных форматах и имеет более практичные функции: сканирование QR-кода, ввод текстовых заметок и т. д.

### Ключевые особенности:

- 5-дюймовый сенсорный TFT-экран

- Визуальная камера с разрешением 5 миллионов пикселей
- Лучшая производительность с точностью  $\pm 2$  °C.
- ИК-изображение/визуальное изображение/PIP/Fusion/MIF
- Профессиональное программное обеспечение для анализа
- Дополнительный объектив: 48°/12°/6°

## Основные характеристики

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| ИК разрешение                      | 384 x 288   |
| Тепловая чувствительность (NETD)   | $\leq 0,04$ °C при 30 °C  |
| Пространственное разрешение (IFOV) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,31 мрад (объектив 24°)</li> <li>• 2,26 мрад (объектив 48°)</li> <li>• 0,68 мрад (объектив 12°)</li> <li>• 0,34 мрад (объектив 6°)</li> </ul> |

## ИК-характеристики

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Тип детектора            | Поликристаллический кремний или оксид ванадия   |
| Спектральный диапазон    | 7,5-14 мкм  |
| Стандартный объектив     | 24°   |
| Дополнительные объективы | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 48°</li> <li>• 12°</li> <li>• 6 °</li> <li>• и т. д.</li> </ul>  |
| Фокусировка              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• от 0,5 м до бесконечности (объектив 24°)</li> <li>• от 0,3 м до бесконечности (объектив 48°)</li> <li>• от 1 м до бесконечности (объектив 12°)</li> <li>• от 4 м до бесконечности (объектив 6°)</li> </ul> |
| Частота смены кадров     | 30 Гц   |

## Параметры измерения температуры

|  |   |
|--|---|
| Стандартный диапазон измерения температуры | <ul style="list-style-type: none"> <li>• -20°C~150°C (диапазон низких температур)</li> <li>• 0°C~410°C (диапазон средних температур)</li> </ul> |
|--|---|

|   |   |
|---|---|
| Дополнительный диапазон измерения температуры | +300°C~+650°C/+300°C~+2000°C/другие диапазоны (диапазон высоких температур) |
| Точность измерений                            | ±1°C или ±1% от показания   |

### Камера видимого спектра

|                 |  |
|-----------------|--|
| Цифровая камера | Встроенная 5 Мп цифровая камера со светодиодной LED подсветкой 500Вт . |
|-----------------|--|

### Отображение изображения

|                  |   |
|------------------|---|
| Цветовая палитра | 10 цветовых палитр, включая «Железно-красный», «Оттенки серого», «Инверсный железно-красный», «Инвертированные оттенки серого». |
|------------------|---|

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Сенсорный экран | Поддерживается |
|-----------------|----------------|

### Функции

|                    |      |
|--------------------|------|
| Лазерный указатель | Есть |
|--------------------|------|

|                    |      |
|--------------------|------|
| Лазерный дальномер | Есть |
|--------------------|------|

|                 |      |
|-----------------|------|
| Радиус действия | 40 м |
|-----------------|------|

### Передача данных

|           |  |
|-----------|--|
| Bluetooth | Поддержка записи и воспроизведения через Bluetooth-гарнитуру |
|-----------|--|

|       |   |
|-------|---|
| Wi-Fi | Передача изображений в реальном времени на мобильный телефон через WI-FI, поддержка предварительного просмотра изображений на SD-карте через WIF-I. |
|-------|---|

### Анализ измерений

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Настройки измерения температуры | Поддерживает до 10 точек, 10 полей и 5 линий одновременно, включая максимальные/минимальные/средние значения. |
|---------------------------------|---|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Режим макс. мин. температуры | Поддержка, автоматически захватывает самую высокую/самую низкую температуру на всем экране. |
|------------------------------|---|

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Коррекция оптического пропускания | Ручной/автоматический, по сигналу внутреннего датчика |
|-----------------------------------|---|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Коррекция мощности излучения       | Автоматический, на основе входного коэффициента излучения   |
| Поправка за перенос атмосферы      | Автоматический, на основе введенных значений расстояния, температуры воздуха и относительной влажности. |
| <b>Сигнализация</b>                |   |
| Режим тревоги                      | Автоматическая звуковая и световая сигнализация за/выше /ниже/заданного значения температуры            |
| <b>Хранение изображений</b>        |   |
| Тип хранилища                      | Высокоскоростная SD-карта 32 ГБ (может хранить более 10 000 инфракрасных изображений)                   |
| Формат ИК-изображения              | jpg (радиометрический)/-png (радиометрический)/стандартный формат State Grid                            |
| Формат изображения цифровой камеры | jpg   |
| Формат ИК-видео                    | H.264 или полностью радиометрическое инфракрасное видео   |
| <b>Передача видео</b>              |   |
| Видео выход                        | HDMI  |
| Интерфейс                          | micro HDMI  |
| <b>Система питания</b>             |   |
| Тип АКБ                            | Съемная перезаряжаемая литиевая батарея   |
| Напряжение                         | DC 12В  |
| Время работы АКБ                   | >3 часов для общего использования при 25°C  |

Тип ЗУ АКБ

Зарядное устройство на 2 АКБ от сети  
220 В

### Физические параметры

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Вес                  | 1,09 кг (включая батарею) |
| Размеры              | 260x135x136мм             |
| Рабочая температуры  | от -20°C до 55°C          |
| Температура хранения | от -40°C до 70°C          |
| Рабочая влажность    | ≤95%, без конденсации     |
| Класс защиты         | IP54                      |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [siq@nt-rt.ru](mailto:siq@nt-rt.ru) || сайт: <https://several.nt-rt.ru/>