

# Тепловизионные камеры А (начальный уровень)

## 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  
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/>

## СЕРИЯ А

### Начальный уровень



#### Общее описание

Камеры серии А – это начальная серия тепловизоров SEVIRAL пистолетного типа. SEVIRAL серии А доступная камера для большинства стандартных задач. Благодаря использованию высокотемпературного клея, износостойкой резины, антивандального пластика и стекла, камера SEVIRAL пригодна для использования в самых агрессивных условиях промышленности. Водонепроницаемый и противоударный корпус А-серии со степенью защиты IP67 защитит камеру от внешнего воздействия.

SEVIRAL серии А – это ваш надежный помощник в жестких условиях окружающей среды.

#### Преимущества

- Компактный и прочный корпус: благодаря малому весу SEVIRAL А-серии, всего 610 грамм и степени защиты IP67 оптимально подойдет для использования в повседневных задачах. Прочная конструкция камеры выдержит испытания на падение с высоты 2 метра. В комплекте с камерой SEVIRAL А-серии идет противоударный, влагозащитный, пластиковый кейс, который вы спокойно можете взять с собой.
- Простота использования: камеры SEVIRAL А-серии имеют понятный,

дружелюбный интерфейс, что позволит с легкостью использовать камеру без профессиональных навыков.

- Доступность: камеры SEVIRAL A-серии всегда в наличии на складе. А сервисная поддержка работает 24/7.

### Характеристики A-серии

| Наименование<br>характеристики     | Значение<br>A10                                                                                              | Значение<br>A20  | Значение<br>A30  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Общее описание серии               |                                                                                                              |                  |                  |
| ИК разрешение                      | 160×120 пикселей                                                                                             | 256x192 пикселей | 384x288 пикселей |
| Тепловая чувствительность / (NETD) | ≤ 0,05 °C при 30 °C / <50 мК                                                                                 |                  |                  |
| Поле зрения                        | 56°x42,2°                                                                                                    |                  |                  |
| Минимальное расстояние фокусировки | 0,5 м.                                                                                                       |                  |                  |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 1,6 мрад                                                                                                     |                  |                  |
| Частота кадров                     | 30 Гц                                                                                                        |                  |                  |
| Фокусировка                        | Фиксированная                                                                                                | Фиксированная    | Фиксированная    |
| Информация об ИК-детекторе         |                                                                                                              |                  |                  |
| Тип детектора                      | Неохлаждаемый микроболометр                                                                                  |                  |                  |
| Спектральный диапазон              | 7,5 – 14 мкм                                                                                                 |                  |                  |
| Информация о дисплее               |                                                                                                              |                  |                  |
| Тип дисплея                        | Цветной ЖК дисплей                                                                                           |                  |                  |
| Разрешения дисплея                 | 320 x 240 пикселей                                                                                           |                  |                  |
| Размер дисплея                     | 3,5 дюйма / 8,89 см                                                                                          |                  |                  |
| Режимы изображений                 |                                                                                                              |                  |                  |
| Режимы изображения                 | ИК, видимый спектр, картинка в картинке, смешивание                                                          |                  |                  |
| Измерение температуры              |                                                                                                              |                  |                  |
| Диапазон измеряемых температур     | От -20 °C до +650 °C                                                                                         |                  |                  |
| Погрешность измерения температуры  | ±4°C или ±4%                                                                                                 |                  |                  |
| Анализ изображений                 |                                                                                                              |                  |                  |
| Изотерма                           | Ниже или выше заданной температуры                                                                           |                  |                  |
| Анализ температуры                 | Максимальная / минимальная / центральная                                                                     |                  |                  |
| Настройки изображения              |                                                                                                              |                  |                  |
| Цветовые палитры                   | 10 штук (железо, радуга, черно-белая, и т.д.)                                                                |                  |                  |
| Системные настройки                |                                                                                                              |                  |                  |
| Сигнализация                       | Установка значения температуры, установка параметра – ниже / выше, подача сигнализации – световая и звуковая |                  |                  |
| Лазер                              | Лазерная указка, класс 2                                                                                     |                  |                  |
| Хранение данных                    |                                                                                                              |                  |                  |
| Формат изображений                 | .jpg (радиометрический)                                                                                      |                  |                  |
| Формат видео                       | H.264 (радиометрический)                                                                                     |                  |                  |
| Цифровая камера                    |                                                                                                              |                  |                  |
| Разрешение цифровой камеры         | 5 Мп                                                                                                         |                  |                  |
| Интерфейсы передачи данных         |                                                                                                              |                  |                  |
| Передача данных на ПК              | С помощью SD карты                                                                                           |                  |                  |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Объем памяти</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип и объем SD карты         | Micro SD 32 Гб                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Система питания</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип аккумулятора             | Съемный литий-полимерный аккумулятор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Время работы тепловизора     | Не менее 4 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Время зарядки                | 2 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Экологические данные</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Степень защиты корпуса       | IP67 (МЭК 60529)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Диапазон рабочих температур  | От -20 °С до + 55 °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Температура хранения         | От -40°С до 70°С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Физические данные</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Вес                          | 610 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Габариты                     | 245x107x60 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Гарантия</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Гарантия                     | 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Информация о поставке</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Комплект поставки            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тепловизионная камера – 1 штука</li> <li>• Транспортировочный противоударный пластиковый кейс – 1 штука</li> <li>• Аккумуляторная батарея – 2 штуки</li> <li>• Двухсекционное зарядное устройство – 1 штука</li> <li>• Блок питания для зарядного устройства – 1 штука</li> <li>• SD-карта 32 Гб – 1 штука</li> <li>• Кардридер – 1 штука</li> <li>• Руководство по эксплуатации – 1 штука</li> <li>• Сертификат заводской калибровки – 1 штука</li> <li>• Технический паспорт – 1 штука</li> </ul> |

## 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/>