

# Пожарные тепловизионные камеры AV3FW

## 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/>

# SEVIRAL AV3FW

## Пожарный



### Общее описание

SEVIRAL AV3FW – это прочная и надежная инфракрасная камера, которая предназначена для службы пожаротушения, а так же для спасательных отрядов. Камера имеет интуитивно понятный интерфейс и крупные кнопки, которые легко нажимать даже в специальных перчатках. Яркое и четкое изображение поможет вам ориентироваться в дыму и быстро справляться с поставленными задачами!

Камера выполнена из пожаростойкого полимера и алюминия, имеет защитное закаленное стекло, выдерживает падение с высоты 2 метра и степень защиты корпуса по стандарту IP67.

### Преимущества

- Прост в использовании. Комфортное использование ИК-камеры в специальной перчатке. Интуитивно понятный интерфейс SEVIRAL AV3FW позволит сосредоточиться на работе. Камера управляется всего тремя большими кнопками в верхней части устройства.
- Четкий и яркий 11 сантиметровой экран позволит получить информативное тепловое изображение.
- Разработанный для специальных целей SEVIRAL AV3FW имеет противопожарный корпус, который можно подвергать воздействиям повышенных температур.
- Запись видео и онлайн передача видео на стороннее мобильное устройство.

## Характеристики SEVIRAL AV3FW

| Наименование характеристики        | Значение                                                                          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Оптические данные</b>           |                                                                                   |
| ИК разрешение                      | 384x288 пикселей                                                                  |
| Тепловая чувствительность / (NETD) | ≤ 0,05 °C при 30 °C / <50 мК                                                      |
| Поле зрения                        | 48°×36°                                                                           |
| Минимальное расстояние фокусировки | 0,5 м.                                                                            |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 2,53 мрад                                                                         |
| Частота кадров                     | 30 Гц                                                                             |
| Фокусировка                        | Фиксированная                                                                     |
| Цифровое увеличение                | 1x – 4x                                                                           |
| <b>Информация об ИК-детекторе</b>  |                                                                                   |
| Тип детектора                      | Неохлаждаемый микроболометр                                                       |
| Спектральный диапазон              | 7,5 – 14 мкм                                                                      |
| <b>Информация о дисплее</b>        |                                                                                   |
| Тип дисплея                        | Цветной ЖК дисплей                                                                |
| Разрешения дисплея                 | 640 x 480 пикселей                                                                |
| Размер дисплея                     | 4,3 дюйма / 10,92 см                                                              |
| Яркость дисплея                    | 400 кд/м2                                                                         |
| Технология покрытия стекла         | Sunlight Visual                                                                   |
| <b>Режимы изображений</b>          |                                                                                   |
| Режимы изображения                 | Инфракрасный                                                                      |
| <b>Измерение температуры</b>       |                                                                                   |
| Диапазон измеряемых температур     | От -40 °C до +2000 °C                                                             |
| Погрешность измерения температуры  | ±2°C или ±2%                                                                      |
| <b>Анализ изображений</b>          |                                                                                   |
| Изотерма                           | Ниже или выше                                                                     |
| Температурные маркеры              | Автоматическое отслеживание точки с самой высокой температурой                    |
| Анализируемые объекты              | Автоматическое измерение максимальной температуры в центре экрана                 |
| <b>Настройки изображения</b>       |                                                                                   |
| Цветовые палитры                   | 6 штук                                                                            |
| <b>Хранение данных</b>             |                                                                                   |
| Формат изображений                 | .jpg (радиометрический)                                                           |
| Формат видео                       | H.264 (радиометрический)                                                          |
| <b>Цифровая камера</b>             |                                                                                   |
| Фокус                              | Фиксированный                                                                     |
| Разрешение цифровой камеры         | 5 Мп                                                                              |
| Поле зрения                        | 55°x42°                                                                           |
| <b>Интерфейсы передачи данных</b>  |                                                                                   |
| Передача данных на ПК              | С помощью SD карты, Wi-Fi, 4G (передача данных на мобильное устройство)           |
| Удаленная передача данных          | Возможность передавать картинку в режиме онлайн на стороннее мобильное устройство |
| <b>Объем памяти</b>                |                                                                                   |
| Тип SD карты                       | Micro SD                                                                          |
| Объем памяти                       | 32 Гб, более 10 000 изображений                                                   |
| <b>Система питания</b>             |                                                                                   |
| Тип аккумулятора                   | Съемный литий-полимерный аккумулятор                                              |
| Напряжение питания                 | 11.1 В                                                                            |
| Емкость аккумулятора               | 1000 мАч                                                                          |
| Время работы тепловизора           | Не менее 4 часов                                                                  |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Способ зарядки                                   | Двухсекционное зарядное устройство 12 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Время зарядки                                    | 2 часа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Экологические данные</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Степень защиты корпуса                           | IP67 (МЭК 60529)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Диапазон рабочих температур                      | От -20 °С до + 260 °С<br>80°С: 30 минут, 120°С: 10 минут, 260°С: 5 минут                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Температура хранения                             | От -40°С до 70°С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Устойчивость к вибрации                          | 2G (МЭК 60068-2-6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Устойчивость к шоку                              | 25G (МЭК 60068-2-27)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Устойчивость к падению                           | Безопасное падение с 2 метров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Физические данные</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вес                                              | 1,1 кг.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Габариты                                         | 300x131x128 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Цвет                                             | Черный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Материал                                         | Противоударный пластик (поликарбонат),<br>износостойкая резина,<br>антивандальное стекло                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Гарантия</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Гарантия                                         | 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Информация о поставке</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип упаковки                                     | Картонный короб                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вес упаковки                                     | 5 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Габариты упаковки                                | 400x300x185 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Страна производства                              | Российская Федерация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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> <li>• Программное обеспечение на электронном - 1 штука</li> </ul> |
| <b>Обработка данных с тепловизора</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Программное обеспечение                          | Бесплатное программное обеспечение «SEVIRAL IR Research»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Совместимость                                    | ОС на базе Windows от версии XP и выше                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Количество одновременно работающих пользователей | Неограниченное количество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 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/>