



# Тепловизоры пожарные Seviral™ AV-1C / AV-3C



Профессиональные тепловизоры для пожарных и спасательных служб

Производитель: Seviral™ |

Поставщик: ИТЦ «Авикон»

Гарантия: 24 месяца

Сертификация: TP TC 020/2011 + TP EAЭС 043/2017



**1. Поисково-спасательные работы**



**2. Тушения пожара и эвакуации людей**



**3. Обнаружения источников тепла**

## Пожарно-спасательные службы

Разведка обстановки, навигация в задымлённых помещениях, поиск людей.

## Аварийно-спасательные службы

Работа в зонах техногенных катастроф, обрушений, ДТП

## Объекты с массовым пребыванием людей

Тренировки, инспекции, обеспечение безопасности мероприятий

## Промышленная безопасность

Мониторинг оборудования, профилактика возгораний на объектах ТЭК и производства

## Лесные и ландшафтные пожары

Обнаружение кромки огня, контроль догорания, ночное патрулирование

# Область применения

- ✔ Поиск пострадавших в задымлённых помещениях
- ✔ Обнаружение очагов возгорания и «скрытого» огня
- ✔ Оценка термического состояния конструкций и оборудования
- ✔ Спасательные операции в ночное время и при плохой видимости
- ✔ Документирование обстановки для отчётности и анализа
- ✔ Координация действий через передачу видео в штаб

## Декларация соответствия ТР ЕАЭС 043/2017

Технический регламент ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

Что это означает	Почему это важно для вас
Официальное подтверждение соответствия оборудования единым требованиям пожарной безопасности ЕАЭС	Гарантия юридической чистоты закупок для государственных и муниципальных нужд
Оборудование прошло независимые испытания на безопасность и эффективность	Право на применение в составе штатного снаряжения пожарных подразделений
Действует на территории всех стран ЕАЭС: РФ, Беларусь, Казахстан, Армения, Кыргызстан	Возможность межгосударственного использования и поставок
Подтверждённая надёжность в экстремальных условиях ЧС	Доверие со стороны надзорных органов и страховых компаний

Декларация предоставляется по запросу.

Регистрационный номер и срок действия указаны в сопроводительной документации.

## Условия эксплуатации

1. Экстремальные температуры среды: до +260 °С (кратковременно)
2. Высокая задымлённость, запылённость, влажность
3. Работа в ночное время и при отсутствии искусственного освещения
4. Использование в составе СИЗ органов дыхания и кожных покровов

**Ключевая особенность:** Приборы обеспечивают раннее обнаружение угроз и повышение ситуационной осведомлённости спасателя, что напрямую влияет на скорость принятия решений и сохранение жизни.

# Общие технические характеристики

## Инфракрасная визуализация

Тип детектора	Неохлаждаемая матрица FPA VOx
ИК-разрешение	±4°C или ±4%, в зависимости от того, что больше
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 0,06 °C при 30 °C
Спектральный диапазон	7,5 – 14 мкм
Частота кадров	30 / 60 Гц (переключаемая)
Фокусное расстояние	4,3 мм
Поле зрения (FOV)	44,2° × 33,9°
Мгновенное поле зрения (IFOV)	2,53 мрад
Мин. дистанция фокусировки	от 0,5 м
Режим фокусировки	Фиксированный фокус
Оптическая камера	5 Мп (видимый спектр)
Цифровой зум	1× / 2× / 4×

## Измерение температуры

Диапазон измерений	-20...+150 °C / 0...+650 °C / +300...+2000 °C
Точность измерений	±2 °C или ±2% (что больше)
Анализ объектов	Автоопределение макс. температуры в центре кадра
Отслеживание	Автоматическое отслеживание горячей точки

## Отображение и интерфейс

Цветовые палитры	4 режима (белый горячий, чёрный горячий, радуга, железо)
Языки интерфейса	Русский, английский и др.

## Хранение и передача данных

Носитель	Съёмная SD-карта до 32 ГБ
Ёмкость памяти	>10 000 ИК-снимков или до 16 часов видео
Формат ИК-изображений	JPG с метаданными температуры
Формат видео	H.264
Wi-Fi	Просмотр и передача файлов с карты через мобильное устройство
Передача в реальном времени	Поддержка трансляции на командный пункт

## Навигация и вспомогательные функции

Лазерный дальномер	Да
Цифровой компас	Да
Лазерная указка	Да
Голосовые комментарии	Опция, зависит от прошивки

## Питание

Тип АКБ	Съёмная литий-ионная батарея
Напряжение	12 В пост. тока
Время работы	~4 часа при 25 °C (стандартный режим)
Зарядное устройство	Двухслотовое для АКБ
Автозарядка 12 В	Опция

# Общие технические характеристики

## Защита и надёжность

Степень защиты	IP67 (пыленепроницаемый, кратковременное погружение в воду)
Ударопрочность	Испытан на падение с 2 метров
Рабочая температура среды	До +260 °C (режимы: 80 °C — 30 мин, 120 °C — 10 мин, 260 °C — 5 мин)
Хранение	-40 ... +70 °C

## Сравнительная таблица характеристик

Визуализация и оптика	AV-1C	AV-3C
Масса (с АКБ)	≤ 710 г	≤ 1,1 кг
Габариты	240 × 107 × 80 мм	300 × 131 × 128 мм
Дисплей	3,5" ЖК, 320×240 пикс	4,3" ЖК, 640×480 пикс
Эргономика	Компактный, лёгкий	Увеличенный экран, расширенный корпус

## Комплектация

### Стандартная:

1. Тепловизор (выбор модели: AV-1C или AV-3C)
2. Съёмная литий-ионная АКБ
3. Двухслотовое зарядное устройство
4. Ремень для переноски / крепления
5. Защитный чехол для объектива
6. Кабель USB / адаптер
7. Инструкция по эксплуатации на русском языке
8. Гарантийный талон
9. Декларация соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 (копия)
10. Сертификат соответствия ТР ТС 020/2011

### Опции:

1. Автомобильное зарядное устройство 12 В
2. Дополнительный комплект АКБ
3. Защитный кейс повышенной прочности

## Рекомендации по выбору

Критерий	Выберите AV-1C, если...	Выберите AV-3C, если...
Вес и мобильность	Нужен максимально лёгкий и компактный прибор для длительных переходов	Вес не критичен, приоритет — комфорт визуализации
Дисплей	Достаточно базового экрана 3,5"	Требуется крупный экран 4,3" с высоким разрешением для детального анализа
Бюджет	Оптимизация затрат без потери ключевых функций	Готовность инвестировать в расширенный интерфейс и эргономику
Работа в паре/группе	Индивидуальное использование	Удобнее для демонстрации данных коллегам на месте ЧС

Обе модели имеют идентичные ИК-характеристики, защиту и сертификацию — выбор зависит от предпочтений по эргономике и бюджету.

- ✔ Закажите демопоказ или загрузите полную брошюру на странице товара
- ✔ Доставка по РФ и странам ЕАЭС, сервисное обслуживание, обучение персонала
- ✔ Помощь в оформлении документации для госзакупок (включая ТР ЕАЭС 043/2017)



Офис в Москве  
111410, Россия, Москва,  
ул. Кузковская, д. 20А, оф. В314

Представительство в Екатеринбурге  
ул. Розы Люксембург, д. 22, оф. 509

Телефон  
+7 (495) 663-54-46

Сайт  
[itc-avikon.ru](http://itc-avikon.ru)

Email  
[info@itc-avikon.ru](mailto:info@itc-avikon.ru)

