

**LLC «ENGINEERING AND OOO
TECHNICAL CENTER AVIKON»**
111141, Moscow, Kuskovskaya str., 20A,
floor 3, room 1xb, room 5
TIN / КПП 7720367260/772001001
ОГРН 1177746061602
+7-495-663-54-46



**«ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР «АВИКОН»**
111141, г.Москва, ул. Кусковская, д.20А,
этаж 3, помещение 1xb, комната 5
ИНН/КПП 7720367260/772001001
ОГРН 1177746061602
+7-495-663-54-46



SEVIRAL AV1K

Пожарный



Общее описание

SEVIRAL AV1K – это усовершенствованная 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, 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 AV1K

- позволит сосредоточится на работе. Камера управляется всего тремя большими кнопками в верхней части устройства.
- Четкий и яркий 9 сантиметровый экран позволит получить информативное тепловое изображение.
 - Разработанный для специальных целей SEVIRAL AV1K имеет противопожарный корпус, который можно подвергать воздействиям повышенных температур.
 - Возможность записи видео
 - Добавлен цифровой компас и лазерный дальномер

Характеристики SEVIRAL AV1K

| Наименование характеристики | Значение |
|------------------------------------|---|
| Оптические данные | |
| ИК разрешение | 160x120 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) | 3,82 мрад |
| Частота кадров | 30 Гц |
| Фокусировка | Фиксированная |
| Цифровое увеличение | 1x – 4x |
| 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 |
| Яркость дисплея | 400 кд/м2 |
| Технология покрытия стекла | Sunlight Visual |
| Режимы изображений | |
| Режимы изображения | Инфракрасный |
| Измерение температуры | |
| Диапазон измеряемых температур | От -20 °C до +650 °C |
| Погрешность измерения температуры | ±4°C или ±4% |
| Анализ изображений | |
| Изотерма | Ниже или выше |
| Температурные маркеры | Автоматическое отслеживание точки с самой высокой температурой |
| Анализируемые объекты | Автоматическое измерение максимальной температуры в центре экрана |
| Настройки изображения | |
| Цветовые палитры | 6 штук |
| Хранение данных | |
| Формат изображений | .jpg (радиометрический) |
| Формат видео | H.264 (радиометрический) |
| Цифровая камера | |
| Фокус | Фиксированный |
| Разрешение цифровой камеры | 5 Мп |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Поле зрения | 55°x42° |
| Интерфейсы передачи данных | |
| Передача данных на ПК | С помощью SD карты |
| Объем памяти | |
| Тип SD карты | Micro SD |
| Объем памяти | 32 Гб |
| Функциональные возможности | |
| Цифровой компас | Наличие |
| Лазерный дальномер | Наличие |
| Беспроводная зарядка | Поддержка беспроводного автомобильного зарядного устройства |
| Система питания | |
| 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 |
| Экологические данные | |
| Степень защиты корпуса | IP67 (МЭК 60529) |
| Диапазон рабочих температур | От -20 °C до + 260 °C 80°C: 30 минут, 120°C: 10 минут, 260°C: 5 минут |
| Температура хранения | От -40°C до 70°C |
| Устойчивость к вибрации | 2G (МЭК 60068-2-6) |
| Устойчивость к шоку | 25G (МЭК 60068-2-27) |
| Устойчивость к падению | Безопасное падение с 2 метров |
| Физические данные | |
| Вес | 610 г. |
| Габариты | 245x107x60 мм |
| Цвет | Красный |
| Материал | Противоударный пластик (поликарбонат), износостойкая резина, антивандальное стекло |
| Гарантия | |
| Гарантия | 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию |
| Информация о поставке | |
| Тип упаковки | Картонный короб |
| Вес упаковки | 3 кг |
| Габариты упаковки | 365x300x185 мм |
| Страна производства | Российская Федерация |
| Комплект поставки | <ul style="list-style-type: none"> • Тепловизионная камера – 1 штука • Транспортировочный противоударный пластиковый кейс – 1 штука • Аккумуляторная батарея – 2 штуки • Двухсекционное зарядное устройство – 1 штука • Блок питания для зарядного устройства – 1 штука • SD-карта 32 Гб – 1 штука • Кардридер – 1 штука • Руководство по эксплуатации – 1 штука • Сертификат заводской калибровки – 1 штука • Технический паспорт – 1 штука • Программное обеспечение на электронном - 1 штука |

| Обработка данных с тепловизора | |
|--|--|
| Программное обеспечение | Бесплатное программное обеспечение «SEVIRAL IR Research» |
| Совместимость | ОС на базе Windows от версии XP и выше |
| Количество одновременно работающих пользователей | Неограниченное количество |