

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



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



SEVIRAL AV2 пожарный



Общее описание

SEVIRAL AV2 – 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, 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 AV2

позволит сосредоточиться на работе. Камера управляется всего тремя большими кнопками в верхней части устройства.

- Четкий и яркий 9 сантиметровой экран позволит получить информативное тепловое изображение.
- Разработанный для специальных целей SEVIRAL AV2 имеет противопожарный корпус, который можно подвергать воздействиям повышенных температур.
- Возможность записи видео

Характеристики SEVIRAL AV2

Наименование характеристики	Значение
Оптические данные	
ИК разрешение	256x192 пикселей
Тепловая чувствительность / (NETD)	$\leq 0,05^{\circ}\text{C}$ при 30°C / $<50\text{ мК}$
Поле зрения	$56^{\circ}\times 42,2^{\circ}$
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/м ²
Технология покрытия стекла	Sunlight Visual
Режимы изображений	
Режимы изображения	Инфракрасный
Измерение температуры	
Диапазон измеряемых температур	От -20°C до $+650^{\circ}\text{C}$
Погрешность измерения температуры	$\pm 4^{\circ}\text{C}$ или $\pm 4\%$
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	$55^{\circ}\times 42^{\circ}$

Интерфейсы передачи данных	
Передача данных на ПК	С помощью SD карты
Объем памяти	
Тип SD карты	Micro SD
Объем памяти	32 Гб
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 °С до + 260 °С 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
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	• 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

