

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 A20

Номер в ГПСИ: 95395-25



Общее описание

Камеры серии А – это начальная серия тепловизоров SEVIRAL пистолетного типа. SEVIRAL серии А доступная камера для большинства стандартных задач. Ударопрочный корпус со степенью защиты IP54 защитит тепловизор от внешних воздействий.

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

Преимущества

- Компактный и прочный корпус: благодаря малому весу SEVIRAL А-серии, всего 450 грамм и степени защиты IP54 оптимально подойдет для

использования в повседневных задачах. Прочная конструкция камеры выдержит испытания на падение с высоты 2 метра. В комплекте с камерой SEVIRAL A-серии идет противоударный, влагозащитный, пластиковый кейс, который вы спокойно можете взять с собой.

- Простота использования: камеры SEVIRAL A-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 SEVIRAL A20

Наименование характеристики	Значение
Общее описание серии	
ИК разрешение	256×192 пикселей
Тепловая чувствительность / (NETD)	≤ 0,05 °C при 30 °C / <50 мК
Поле зрения	50°×37,2°
Минимальное расстояние фокусировки	0,3 м.
Пространственное разрешение (IFOV)	1,9 мрад
Частота кадров	30 Гц
Фокусировка	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
Настройка диапазона температуры	От -20 °C до +150 °C От 0 °C до 650 °C
Погрешность измерения температуры	±2°C или ±2%
Анализ изображений	
Изотерма	Ниже или выше заданной температуры
Коррекция излучающей способности	Переменная от 0,1 до 1,0
Анализ температуры	Максимальная / минимальная / центральная
Коррекция расстояния	Ручная настройка расстояния до измеряемого объекта
Коррекция температуры окружающей среды	Ручная настройка температуры окружающей среды
Коррекция влажности окружающей среды	0 до 100%
Коррекция погодных условий	Изменение состояния погодных условий: ясно, облачно, дождь, туман, снег
Коррекция скорости ветра	Установка требуемой скорости ветра
Коррекция нагрузки электрооборудования	Изменение напряжения и тока
Настройки изображения	
Цветовые палитры	10 штук (железо, радуга, черно-белая, и т.д.)
Системные настройки	
Командные настройки	Время, дата, язык, единицы измерения, яркость
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	
Фокус	Фиксированный
Разрешение цифровой камеры	5 Мп
Поле зрения	55°x42°
Интерфейсы передачи данных	
Передача данных на ПК	С помощью SD карты
Наличие Wi-Fi	Поддержка передачи изображения через Wi-Fi

Объем памяти	
Тип SD карты	Micro SD
Объем памяти	32 Гб – штатная карта памяти, максимальная 128 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	IP54 (МЭК 60529)
Диапазон рабочих температур	От -20 °С до + 55 °С
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	450 г.
Габариты	237x105x60 мм
Цвет	Красный
Материал	Противоударный пластик (поликарбонат), износостойкая резина
Гарантия	
Гарантия	24 месяца 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 носителе - 1 штука
Обработка данных с тепловизора	
Программное обеспечение	Бесплатное программное обеспечение «SEVIRAL IR Research»
Совместимость	ОС на базе Linux (Astra Linux) и Windows от версии XP и выше
Количество одновременно работающих пользователей	Неограниченное количество