

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



## SEVIRAL H300

**Универсальный по доступной цене**

**Номер в ГРСИ: 95395-25**



### Общее описание

SEVIRAL серия H – это компактная, современная и надежная инфракрасная камера, которую вы можете использовать в суровых и агрессивных условиях. Информативный, яркий, большой сенсорный экран, на который можно нажимать в перчатках поможет всегда увидеть любую температурную аномалию.

ИК-камеры SEVIRAL серии H – это идеальный выбор, если вы ищите надежную и в то же время многофункциональную камеру по доступной цене.

Преимущества
<ul style="list-style-type: none"> <li>Надежность и многофункциональность. Серия Н имеет прочную конструкцию, легкий вес и выдерживает падение с высоты 2 метра.</li> <li>Большие кнопки, информативный сенсорный экран с понятным «дружелюбным интерфейсом».</li> <li>Оптимальное соотношение цены и качества. Камеры имеют высокую производительность – ИК-разрешение до 640x480 пикселей, удобный принцип работы и эргономичность при доступной цене.</li> </ul>

## Характеристики SEVIRAL H300

Наименование характеристики	Значение H300
<b>Оптические данные</b>	
ИК разрешение	384x288 пикселей
Тепловая чувствительность / (NETD)	≤ 0,04 °C при 30 °C / <40 мК
Поле зрения:	24°x18°
Минимальное расстояние фокусировки	1 м.
Пространственное разрешение (IFOV)	1,31
Частота кадров	30 Гц
Фокусировка	Ручная
Цифровое увеличение	От 1 до 8x
<b>Информация об ИК-детекторе</b>	
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон	7,5 – 14 мкм
Шаг детектора	12 нм.
<b>Информация о дисплее</b>	
Тип дисплея	Цветной сенсорный ЖК дисплей
Яркость дисплея	400 кд/м2
Технология дисплея	IPS
Технология покрытия стекла	Sunlight Visual
Разрешения дисплея	640x480 пикселей
Размер дисплея	3,5 дюйма / 8,9 см
<b>Режимы изображений</b>	
Режимы изображения	ИК, видимый спектр, картинка в картинке, IMIX*, тепловое смешивание
*IMIX – режим повышенной детализации ИК изображения	
Режим сигнализации	Автоматическая звуковая и световая сигнализации при заданном значении температуры (выше / ниже)
<b>Измерение температуры</b>	
Диапазон измеряемых температур	От -20 °C до +2000 °C
Настройка диапазона температуры	От -20 °C до +150 °C От 0 °C до 410 °C От 300 °C до 2000 °C
Погрешность измерения температуры	±2°C или ±2%

<b>Анализ изображений</b>	
Изотерма	Ниже или выше заданной температуры
Коррекция излучающей способности	Переменная от 0,1 до 1,0
Анализ температуры	Максимальная / минимальная / центральная
Пользовательские настройки	До 10 пользовательских точек, до 10 пользовательских площадей, 5 пользовательских линий
Коррекция расстояния	Ручная настройка расстояния до измеряемого объекта
Коррекция температуры окружающей среды	Переменная от -270 °C до +300 °C
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
<b>Настройки изображения</b>	
Цветовые палитры	10 штук (железо, радуга, черно-белая, и т.д.)
<b>Системные настройки</b>	
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
Лазерная центровка	Положение лазера автоматически отображается на изображении
Автоматическое отключение	Наличие
<b>Хранение данных</b>	
Формат ИК изображений	.jpg / .png (радиометрические)
Формат видео	H.264 (радиометрический)
Формат изображения в видимом спектре	.jpg
<b>Цифровая камера</b>	
Фокус	Фиксированный
Разрешение цифровой камеры	5 Мп
Поле зрения	55°x42°
Подсветка	Встроенный светодиодный фонарь
<b>Интерфейсы передачи данных</b>	
Передача данных на ПК	Через HDMI, Wi-Fi
Wi-Fi	Передача изображения в режиме реального времени на мобильный телефон / компьютер через wi-fi
Bluetooth	Поддержка записи и воспроизведения с помощью Bluetooth гарнитуры
HDMI	Наличие Micro HDMI выхода
<b>Объем памяти</b>	
Тип SD карты	Высокоскоростная Micro SD-карта
Объем памяти	32 ГБ (более 10 000 инфракрасных изображений)
<b>Система питания</b>	
Тип аккумулятора	Съемный литий-полимерный аккумулятор
Напряжение питания	11.1 В
Емкость аккумулятора	2100 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	IP54 (МЭК 60529)

Диапазон рабочих температур	От -20 °C до +55 °C
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
Влажность (при работе и хранении)	<95%, без образования конденсата
<b>Физические данные</b>	
Вес	0,7 кг.
Габариты	257x102x105 мм
Цвет	Красный
Материал	Пластик, стекло, металл
Крепление на штатив	UNC 1/4 " -20
<b>Гарантия</b>	
Гарантия	Базовая гарантия 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию
<b>Информация о поставке</b>	
Тип упаковки	Картонный короб
Вес упаковки	5 кг
Габариты упаковки	440x360x200 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>Кабель micro HDMI – 1 штука</li> <li>Кабель USB – 1 штука</li> <li>Руководство по эксплуатации – 1 штука</li> <li>Сертификат заводской калибровки – 1 штука</li> <li>Технический паспорт – 1 штука</li> </ul>
<b>Обработка данных с тепловизора</b>	
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