

Тепловизоры Seviral H300/H600







Тепловизор **Seviral H300 / H600** — это прочное и точное профессиональное устройство, объединяющее полный набор функций для промышленной диагностики с исключительной эргономикой и возможностью дистанционной работы.

Краткое описание

Тепловизор **Seviral H300 / H600** предназначен для профессионалов, которым необходима точность, надежность и мобильность. Корпус с защитой от износа и высоких температур, эргономичная рукоятка и яркий сенсорный экран обеспечивают комфортную работу в полевых условиях. Высокая точность измерений ($\pm 2^{\circ}\text{C}$), широкий температурный диапазон и возможность удаленной передачи данных делают его универсальным инструментом для энергоаудита, строительства, промышленного обслуживания и электромонтажных работ.

Ключевые особенности

-  **Прочный и эргономичный:** Износостойкий корпус, обтянутый термостойкой резиной, и удобная рукоятка. Яркий **3,5-дюймовый сенсорный дисплей** (IPS, защита от бликов) для работы при любом освещении.
-  **Точные измерения:** Точность **$\pm 2^{\circ}\text{C}$ или $\pm 2\%$** в диапазоне от **-20°C до $+410^{\circ}\text{C}$** . Соответствует стандартам промышленной диагностики.
-  **Удаленная работа и передача данных:** Передача инфракрасных изображений в реальном времени по **Wi-Fi и 4G**, поддержка удаленного управления съемкой.
-  **Универсальные форматы данных:** Сохранение данных в стандартных форматах, включая **.jpg с полными температурными данными** для анализа в профессиональном ПО.
-  **Долгая автономность:** Время ожидания до **48 часов**, возможность замены аккумулятора в полевых условиях.

Идеально подходит для:

- Промышленных служб диагностики и ТОиР
- Строительных экспертов и энергоаудиторов
- Специалистов по обслуживанию инженерных систем (HVAC, электротехника)
- Сервисных инженеров, требующих надежного инструмента для выездной работы

Seviral H300 / H600 — это ваш надежный цифровой помощник, который обеспечивает точность измерений и оперативность решений даже на расстоянии.

Технические характеристики

Модель	H300	H600
Детектор	Неохлаждаемый микроболومتر на оксиде ванадия (VOX)	
Инфракрасное разрешение	384 x 288	640 x 512
Размер пикселя	17 мкм	12 мкм
Спектральный диапазон	8–14 мкм	
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 40 мК при 30°C	
Угол поле зрения FOV	24° x 18°	
Пространственное Разрешение (IFOV)	1,33 мрад	0,66 мрад
Фокусировка	Ручная	
Фокусное расстояние	13 мм	18 мм
Минимальное фокусное расстояние (м)	0,3 м	
Измерение температуры		
Диапазон измерения температур	-40°C ~ +150°C (низкий диапазон) / 0°C ~ +410°C (средний диапазон)/+300°C ~ +650°C (средний диапазон)/+300°C ~ +2000°C (высокотемпературный диапазон)	
Точность измерения	±2°C или ±2% от показаний	
Камера		
Цифровая камера	Встроенная 5-мегапиксельная цифровая камера	
Цифровой зум	1x, 2x, 4x, 8x	
Отображение изображений		
Дисплей	3,5 дюйма / 640x480 пикселей, сенсорный	
Цветовые палитры	10 цветовых палитр	
Режим отображения	5 режимов: тепловое изображ., видимый свет, слияние двух видов света, картинка в картинке и IMIX	

Передача данных	
Wi-Fi	Передача изображений в режиме реального времени на мобильные телефоны через WIFI и поддержка предварительного просмотра изображений на SD-картах через WIFI
Bluetooth	Поддержка воспроизведения Bluetooth-гарнитуры
4G (опция)	Передайте изображения в режиме реального времени на мобильные телефоны через 4G
Лазер	
Лазерная указка	Поддерживается
Измерение и анализ	
Настройки измерения температуры точек, линий и площади	Одновременно до 10 точек, 10 зон, 5 линий (макс./мин./средн.)
Макс./мин. температура по кадру	Автоматический захват самой высокой/низкой температуры
Изотерма	Поддерживается
Коррекция коэффициента излучения	Автоматическая, на основе введенного значения
Поправка на атмосферные условия	Автоматическая, на основе расстояния, температуры и влажности воздуха
Сигнализация	
Тип оповещения	Автоматическое звуковое и световое оповещение при выходе за установленные температурные пределы
GPS	
Спутниковое позиционирование (опционально)	При использовании на открытом воздухе на экране и снимках отображается широта и долгота устройства.
Хранение изображений	
Тип карты памяти	32 ГБ (стандартно), 128 ГБ (опционально)
Формат ИК-изображений	.jpg / .png (радиометрический)
Формат изображений видимого спектра	.jpg

Формат ИК-видео	H.264 (радиометрический)
Голосовые заметки	60-секундная голосовая заметка может быть сохранена вместе с изображением.
Текстовые заметки	Выбираемый предустановленный текст, сохраняемый вместе с изображением
Видеовыход	
HDMI	Micro HDMI
Система питания	
Тип аккумулятора	Съемный перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор
Напряжение питания	12 В постоянного тока
Время работы (при 25°C)	≤ 4 часа (обычное использование, один аккумулятор)
Физические параметры	
Масса	700 г (включая аккумулятор)
Габариты	257 × 102 × 105 мм
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-20°C ~ 55°C
Температура хранения	-40°C ~ 70°C
Влажность (работа/хранение)	≤ 95%, без конденсации
Уровень защиты	IP54
Крепление штатива	1/4"-20-UNC

*Устройство внесено в реестр средств измерения (СИ) РФ

«ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АВИКОН»

г.Москва, ул. Кусковская, д.20А,
этаж 3, помещение Ixb, комната 5

г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург,
д. 22, офис 509

Тел: +7-495-663-54-46

E-mail: info@itc-avikon.ru