Тепловизоры Seviral A-серии



Тепловизоры A-серии

Компактный и точный тепловизор для повседневной диагностики в строительстве, энергетике и промышленности.

Профессиональные тепловизоры A-серии сочетают в себе высокую точность измерений, портативность и полный набор функций, необходимых для оперативной диагностики. Эргономичный дизайн и защищенный корпус делают его надежным инструментом для работы в полевых условиях.

Ключевые преимущества

Лёгкий и прочный

- Эргономичный дизайн для комфортной работы.

- Высокая износостойкость и долговечность.
- Степень защиты IP54 (пыль и брызги).
- Вес с аккумулятором не превышает 450 г.

🎯 *Высокая точность и функциональность*

- Точность: ±2°C или ±2%.
- Диапазон: от -40°C до +2000°C.
- Полный набор программных и аппаратных функций.
- Соответствие национальным стандартам промышленного контроля.

💾 *Удобство обработки данных*

- Сохранение данных в стандартных форматах.
- Изображения .jpg содержат полный набор температурных данных
- для последующего анализа в профессиональном ПО.

Области применения

- Строительство и ЖКХ: Энергоаудит зданий, поиск теплопотерь, диагностика систем отопления/вентиляции.
- Электроэнергетика: Обследование электрооборудования, распределительных щитов, поиск перегрева контактов.
- Промышленность: Профилактический контроль механического оборудования, технологических процессов.
- Профессиональные услуги: Диагностика для отчетов и консультаций.

Идеальное решение для: строительных экспертов, энергоаудиторов, сервисных инженеров и технических специалистов, которым необходим надежный, точный и удобный инструмент для повседневной диагностики.

SEVIRAL®

Технические характеристики

Модель	A-20	A-30
Детектор	Неохлаждаемый микроболометр на оксиде ванадия (VOX)	
Инфракрасное разрешение	256x192	384×288
Спектральный диапазон	8–14 мкм	
Тепловая чувствительность (NETD)	≤ 50 мК при 20°C	
Угол поле зрения FOV	50° x 37.2°	
Пространственное Разрешение (IFOV)	3.33 мрад	2,22 мрад
Фокусировка	Фиксированная (а-термальный объектив)	
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 (другие/высокотемпературные диапазоны)	
Точность измерения	±2°C или ±2% от показаний	
Камера		
Цифровая камера	Встроенная 5-мегапиксельная цифровая камера	
Цифровой зум	1 - 4x	
Дисплей		
Размер/разрешение	3,5 дюйма / 320x240 пикселей	
Цветовые палитры	10 цветовых палитр	
Измерение и анализ		
Настройки измерения температуры	Неограниченное количество точек, линий и зон, включая макс./мин./средн. значения	
Макс./мин. температура по кадру	Автоматический захват самой высокой/низкой температуры	

Поправка на атмосферные условия	Автоматическая, на основе расстояния, температуры и влажности воздуха
Коррекция коэффициента излучения	Автоматическая, на основе введенного значения
Передача данных	
Wi-Fi	Поддерживается, просмотр изображений с SD-карты через Wi-Fi
Bluetooth (опция)	Поддерживается воспроизведение через Bluetooth-гарнитуру
4G (опция)	Передача изображений в реальном времени на смартфон
Сигнализация	
Тип оповещения	Автоматическое звуковое и световое оповещение при выходе за установленные температурные пределы
Хранение изображений	
Тип карты памяти	32 ГБ (стандартно), 128 ГБ (опционально)
Формат ИК-изображений	.jpg (радиометрический)
Формат изображений видимого спектра	.jpg
Формат ИК-видео	H.264
Текстовая аннотация	Возможность добавления текстовых аннотаций, сохраняемых с изображением
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	450 г (включая аккумулятор)
Габариты	230 x 105 x 57 мм
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-20°C ~ 50°C

Температура хранения	-40°C ~ 70°C
Влажность (работа/хранение)	≤ 95%, без конденсации
Уровень защиты	IP54
Комплект поставки	1) Тепловизионная камера с объективом - 1 штука. 2)Транспортировочный пластиковый противоударный кейс - 1 штука. 3) Аккумуляторная батарея - 2 штуки. 4) Двухсекционное зарядное устройство - 1 штука. 5) Блок питания для зарядного устройства - 1 штука. 6) SD-карта - 1 штука. 7) USB Адаптер для SD карты - 1 штука. 10) Руководство по эксплуатации - 1 штука. 11) Сертификат заводской калибровки - 1 штука.

«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