

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 P30

Тепловизор для мобильных устройств



Общее описание

SEVIRAL P30 – это компактная, современный тепловизор для мобильных устройств. Модель специально создана для задач, которые требуют оперативного вмешательства. Компактный прибор всегда поместиться в сумку и карман.

Быстрая проверка труб отопления, водоснабжения или теплопотерь квартиры или дома. SEVIRAL P30 оперативно решит ваши задачи.

Универсальный USB-C и бесплатное программное обеспечение для ОС Android идут уже «из коробки». От вас только требуется скачать ПО на телефон.

Преимущества

- Универсальность применения
- Хорошее качество картинки
- Измерение от -10° до +550 °C

Характеристики SEVIRAL P30

Наименование характеристики	Значение P30
Оптические данные	
ИК разрешение	256x192 пикселей
Тепловая чувствительность / (NETD)	≤ 0,05 °C при 30 °C / <50 мК
Поле зрения	56°x42°
Фокусное расстояние	3.2 мм
Пространственное разрешение (IFOV)	3.81 мрад.
Частота кадров	50 Гц
Фокусировка	Фиксированная
Цифровое увеличение	От 1 до 10х
Рекомендованная измеряемая дистанция	0.25м - 5м. или более
Информация об ИК-детекторе	
Тип детектора	Неохлаждаемый микроболометр
Спектральный диапазон	8 – 14 мкм
Шаг детектора	12 нм.
Режимы изображений	
Режимы изображения	ИК, видимый спектр
Измерение температуры	
Диапазон измеряемых температур	От -10 °C до +550 °C
Настройка диапазона температуры	От -10 °C до +150 °C От 0 °C до 550 °C
Погрешность измерения температуры	±2°C или ±2%
Анализ изображений	
Анализ температуры	Максимальная / минимальная / центральная
Пользовательские настройки	До 5 пользовательских точек, до 5 пользовательских площадей, 5 пользовательских линий
Настройки изображения	
Цветовые палитры	10 штук (железо, радуга, черно-белая, и т.д.)
Хранение данных	
Формат ИК изображений	.jpg
Интерфейсы передачи данных	
Интерфейс	USB-Type C
Система питания	
Напряжение питания	5 В
Потребляемая мощность	0.38 Вт
Экологические данные	
Степень защиты корпуса	IP54 (МЭК 60529)
Диапазон рабочих температур	От -40 °C до + 50 °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
Физические данные	
Вес	17 г.
Габариты	36.5x25x17 мм
Цвет	Черный
Материал	Пластик, стекло, металл
Гарантия	
Гарантия	Базовая гарантия 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
Информация о поставке	
Тип упаковки	Картонный короб
Вес упаковки	0.5 кг
Страна производства	Китай
Обработка данных с тепловизора	
Программное обеспечение	Бесплатное программное обеспечение на мобильные устройства ОС Android
Совместимость	ОС Android 9.0 и выше