



## Тепловизор SAT HotFind-L



Тепловизор HotFind-L - инфракрасная камера с матрицей 384x288 для применения при обследовании зданий до 12...14 этажей, электрооборудование до 110 кВ, котельные и тепломеханическое оборудование. В приборе реализована технология DUO-VISION Plus которая позволяет наложить тепловое изображение на видимое для лучшей детализации общей картины и более качественного анализа.

### Краткие характеристики

- Матрица 384x288.
- Технология DUO-VISION PLUS.
- Запись инфракрасного видео.
- Ручная фокусировка.
- Время работы 5 часов.
- Лазерный целеуказатель.
- Поворотно-откидной ЖК-экран.
- Съёмная карта памяти на 16 Гб.

## Технические характеристики:

<b>Измерение температуры</b>	
Детектор	FPA микроболометр 384 x 288, матричного типа, без охлаждения
Относительная погрешность измерения	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ или $\pm 2\%$ от значения показаний
Спектральный диапазон	8~14 $\mu\text{m}$
Угловое поле зрения	24° x 18°, 1.1 mrad (с базовым объективом)
Минимально различаемая разность температур	0,05°C (при 30°C)
Частота кадров	50/60 Hz
Фокусировка	Ручная
Минимальное фокусное расстояние	0.10 м
Коэффициент излучательной способности	изменяемый: 0.01 ~ 1.0
Методы анализа	неподвижные точки, изотермический анализ, анализ методом площадей, автоматическое определение максимальной и минимальной температуры
Ввод параметров окружающей среды	Температура воздуха, расстояние, влажность
<b>Хранение данных</b>	
Носитель данных	сменная мини-карта SD, до 16 Гб
Радиометрический формат данных	14-битный радиометрический ИК формат
<b>Электропитание</b>	
Тип батареи	Li-on; перезаряжающаяся, заменяемая, 5 часов
<b>Интерфейсы</b>	
Компьютер	USB 2.0; возможна передача инфракрасного видео с программой Real time video через USB (Опция)
Видео	Тюльпан
Голосовые	BlueTooth
<b>Условия окружающей среды</b>	
Температура использования	-15 °C ~ +50 °C
Температура хранения	-40 °C ~ +70 °C
Относительная влажность	применение и хранение от 10 % до 95% (без конденсата)
Класс защиты	IP 54 IEC 529
Удар	25G IEC 68-2-29
Вибрация	2G IEC 68-2-6
<b>Физические характеристики</b>	
Габариты	211 мм x 80мм x 195 мм
Вес	700 г. (включая батарею)
Крепление штатива	Опция (кроме моделей VR)