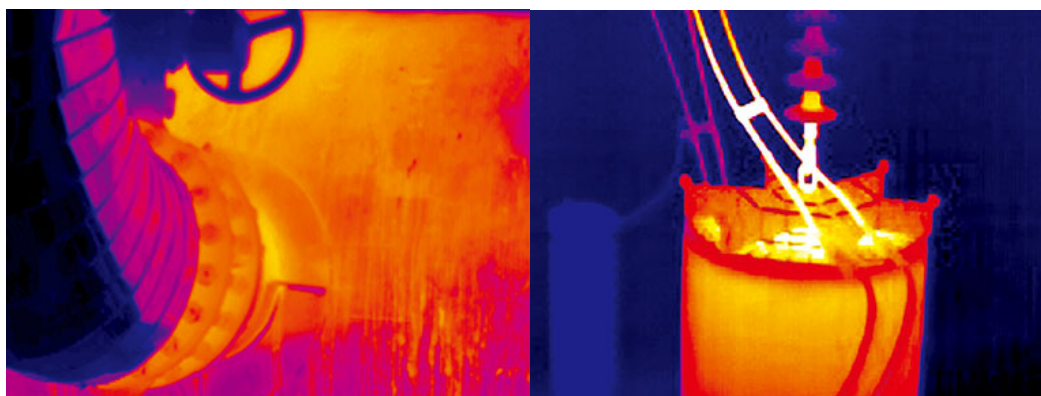




## Тепловизор SAT HotFind-S

( № 70450-18 в Госреестре Средств Измерений )



Тепловизор HotFind-S - 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.
- Камера видимого диапазона 5 Мп.
- 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 тепловизоров SAT HotFind-S:

Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
Размер матрицы	384×288
Угловое поле/мин. расстояние	24°×18°/ 0,1 м
Оптическое разрешение	1,1 мрад
Температурный диапазон измерения	-20...+600 °С, * визуализация от -40 °С
Диапазон визуализации	-20...+1000 °С -20...+1500 °С * визуализация от -40 °С
Разрешение по температуре	0.05K
Спектральный диапазон	7.5 ... 14 мкм
Фокусировка	Ручная
Частота смены кадров	50Гц PAL / 60 Гц NTSC
Камера видимого диапазона	5 Мп
<b>Воспроизведение изображения</b>	
ЖК-дисплей	3,6 дюйма, цветной сенсорный
Видеовыход	50Гц PAL / 60 Гц NTSC (DuoVision)
<b>Измерение температуры</b>	
Предел допускаемой погрешности измерений:	
абсолютной ≤ 100 °С	±2 °С
относительной > 100°С	±2 %
Перемещаемая точка	8 (1 бегающая точка Min-Max)
Методы анализа	Построение изотерм Профильный анализ Анализ методом площадей (2 области)
Ввод параметров окружающей среды	Коэффициента излучения, температуры окружающей среды, расстояния, относительной влажности
<b>Сохранение изображений</b>	
Тип памяти	Съемная карта памяти mini-SD (в комплекте 16 Гб, возможно расширение до 32 Гб)
Формат файла. Тип изображение	SAT, включая данные измерения. 14 бит
<b>Лазерный указатель</b>	
Тип	Класс 2, красный
<b>Интерфейс</b>	
USB	Загрузка термограмм
Внешний источник питания (опция)	4-5В постоянного тока, 0.5 А
Видеовыход	50Гц PAL / 60 Гц NTSC (DuoVision)
<b>Аккумулятор</b>	
Тип	Ионно-литиевый, заменяется пользователем
Время работы	5 часов непрерывной работы
Система перезарядки	Внешнее 1-секционное микропроцессорное зарядное устройство
Режим экономии заряда	Есть
<b>Условия окружающей среды</b>	
Диапазон рабочих температур	-20°С ... +50°С
Температура хранения	-40°С ... +70°С
Влажность	При эксплуатации и хранении 10-95%, без конденсации
<b>Конструктивное исполнение</b>	
Степень защиты	IP 54
Удар/вибрация	Рабочая: 25g/2g
<b>Физические характеристики</b>	
Масса(с аккумулятором)	600 г
Габариты	215 × 80 ×219 мм
Резьба для установки на штатив	1/4"

## Стандартный комплект поставки:

Наименование	Кол-во
Тепловизор HotFind	1 шт.
Аккумулятор	2 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Видеокабель	1 шт.
USB-кабель	1 шт.
Карта памяти micro-SD (TFT)	1 шт.
Крышка объектива	1 шт.
Бленда экрана	1 шт.
Кейс	1 шт.
Ремень для переноски кейса	1 шт.
Диск с программным обеспечением	1 шт.
BlueTooth гарнитура	1 шт.
Зарядное устройство гранитур	1 шт.
USB картридер	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Калибровочная таблица	1 шт.
Гарантия	1 год

## Дополнительная комплектация:

Наименование	Кол-во
Дополнительный аккумулятор	По заказу
Штатив	По заказу
Дополнительные объективы	По заказу (12°,48°)
Свидетельство о поверке	По заказу
Продление гарантии 2 года, 3 года	По заказу

  
GUANGZHOU SAT INFRARED TECHNOLOGY CO., LTD.

**Certificate of distributor**

**No.satir20150619**

This is to certify that

**KELVIN LTD**

129110 RUSSIA Moscow  
Olympiysky prospekt, d.22 krp24  
Tel: +7 495 509-62-10

is the authorized distributor for  
the SATIR infrared camera in Russia

Date of Issue: 2015-6-19

Signed by:



  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
об утверждении типа средств измерений

CN.C.32.010.A № 69119

Срок действия до 26 февраля 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
Тепловизоры портативные переносные SAT модели MiniR 80, MiniR 100, PK-160, HotFind E8N, HotFind E8TN, HotFind E8GN, HotFind VN, HotFind VT, HotFind VG, HotFind VR, HotFind LN, HotFind LT, HotFind LG, HotFind LR, HotFind S, G-95, G-96, D300, D320, D500, UPC160, UPC384, UPC640

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
"GUANGZHOU SAT INFRARED TECHNOLOGY CO., LTD.", Китай

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 70450-18

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
PT-МП-4792-442-2017

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 февраля 2018 г. № 381

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

С.С.Голубев

27-03 2018 г.

Серия СИ № 040834