



Тепловизор SAT G96

(№ 70450-18 в Госреестре Средств Измерений)



Тепловизор SAT G96 - инфракрасная камера с матрицей 640x480 для применения в промышленности и науке. Прибор обладает богатым функционалом, прочным и эргономичным корпусом, предоставляет возможность получать изображения идеального качества.

Мощные функции анализа: до 10 перемещаемых точек-курсоров, линия профиля температур, до 5 областей анализа, изотермический анализ, сигнализатор превышения порога в ручном и автоматическом диапазонах.

Краткие характеристики

- Матрица 640 x 480.
- Камера видимого диапазона 5 Мп.
- Технология DUO-VISION PLUS.
- Запись инфракрасного видео.
- Высокое пространственное разрешение 0,65 мрад.
- Точное измерение температур по всему полю изображения.
- Съёмный поворотный ЖК экран.
- Автоматическая и моторизованная фокусировка.
- Встроенный лазерный прицел.
- Автоматическая трассировка температуры (hotspot).
- Прилагается специальная программа для обработки и создания отчетов.

Технические характеристики тепловизоров SAT G96:

Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
Размер матрицы	640×480
Угловое поле/мин. расстояние	24°×18°/0,5 м
Оптическое разрешение	0,65 мрад
Температурный диапазон измерения	-20...+600 °С, -20...+1000 °С, -20...+1500 °С, -20...+2000 °С
Разрешение по температуре	0.05K
Спектральный диапазон	8 ... 14 мкм
Фокусировка	Механизированная, автоматическая фокусировка
Частота смены кадров	50Гц PAL / 60 Гц NTSC
Камера видимого диапазона	5 Мп
Воспроизведение изображения	
ЖК-дисплей	5" экран TFT
Видеовыход	50Гц PAL / 60 Гц NTSC (DuoVision)
Измерение температуры	
Предел допускаемой погрешности измерений: абсолютной ≤ 100 °С относительной > 100°С	±2 °С ±2 %
Перемещаемая точка	Да (1 бегающая точка Min-Max)
Методы анализа	9 перемещающихся точек, автоматическая горячая/холодная точка, контур, 5 областей прямоугольника, изотерма
Ввод параметров окружающей среды	Коэффициент излучения, температура окружающего воздуха, расстояние, относительная влажность.
Дельта Т	Да
Предупреждающий сигнал	Да
Сохранение изображений	
Тип	Переносная карта памяти SD на 4 Гб
Формат файла - тепловой	.SAT
Формат файла - визуальный	.CCD
Запись теплового видео	Формат MPEG
Примечание	Голосовые комментарии через Bluetooth - гарнитуру
Лазерный указатель	
Тип	Класс 2, красный
Интерфейс	
USB	Загрузка термограмм
Bluetooth	Запись и воспроизведение голосовых комментариев, загрузка термограмм
Видеовыход	50Гц PAL / 60 Гц NTSC (DuoVision)
Аккумулятор	
Рабочее напряжение	8В – 11В постоянного тока
Продолжительность эксплуатации аккумуляторной батареи	2,5 часа
Условия окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	-20°С ... +50°С
Температура хранения	-40°С ... +70°С
Влажность	При эксплуатации и хранении 10-95%, без конденсации
Конструктивное исполнение	
Степень защиты	IP 54
Удар/вибрация	Рабочая: 25g/2g
Физические характеристики	
Масса(с аккумулятором)	1650 г
Габариты	327 мм×143 мм×170 мм
Резьба для установки на штатив	1/4"

Стандартный комплект поставки:

Наименование	Кол-во
Инфракрасная камера с объективом 24x18	1 шт.
Аккумулятор SONY	2 шт.
Транспортный кейс	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Гарнитура bluetooth	1 шт.
Карта памяти 4Gb	1 шт.
Кабель видео	1 шт.
Картридер USB	1 шт.
Программное обеспечение	1 шт.
Упаковочный лист	1 шт.
Руководство по эксплуатации (рус.)	1 шт.
Калибровочная таблица	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

Дополнительная комплектация:

Наименование	Кол-во
Наплечная сумка	По заказу
Штатив	По заказу
Свидетельство о поверке	По заказу
Дополнительный объектив: Телескопический 7° (3х) Телескопический 12° (2х) Широкоугольный 48°	По заказу
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:

