



Тепловизор SAT D300

(№ 70450-18 в Госреестре Средств Измерений)



Тепловизор D300 - инфракрасная камера с матрицей 384x288 для применения в промышленности, обследование зданий до 15 этажей включительно, электрооборудование до 220 кВ, котельные и тепловые пункты, медицина. 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.
- Автоматическая и ручная фокусировка.
- Время работы 8 часов.
- Лазерный дальномер.
- Поворотно-откидной ЖК-экран.
- Встроенная память на 16 Гб.

Технические характеристики тепловизоров SAT D300:


Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица в фокальной плоскости объектива
Размер матрицы	384×288
Угловое поле/мин. расстояние	24°×18°/0,15м
Оптическое разрешение	1.3 мрад
Температурный диапазон измерения	-20...+600 °С, -20...+1000 °С, -20...+1500 °С, * визуализация от -40°С
Разрешение по температуре	0.04К
Спектральный диапазон	8 ... 14 мкм
Фокусировка	Автоматическая и моторизованная
Частота смены кадров	50Гц PAL / 60 Гц NTSC
Камера видимого диапазона	5 Мп
Воспроизведение изображения	
ЖК-дисплей	3,5 дюйма, цветной сенсорный
Видеовыход	50Гц PAL / 60 Гц NTSC (DuoVision)
Измерение температуры	
Предел допускаемой погрешности измерений:	
абсолютной ≤ 100 °С	±2 °С
относительной > 100°С	±2 %
Перемещаемая точка	Да (1 бегающая точка Min-Max)
Методы анализа	Точечный анализ, Построение изотерм, Профильный анализ, Анализ методом площадей
Ввод параметров окружающей среды	Коэффициента излучения, температуры окружающей среды, расстояния, относительной влажности
Сохранение изображений	
Тип памяти	Встроенная память 16 Гб
Формат файла. Тип изображение	SAT, включая данные измерения. 14 бит
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	
Тип	Встроенный
Время работы	8 часов непрерывной работы
Система перезарядки	USB C
Режим экономии заряда	Есть
Условия окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	-10°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)	660 г
Габариты	262x97x119 мм
Резьба для установки на штатив	1/4"

Стандартный комплект поставки тепловизоров SAT D300

Наименование	Кол-во
Инфракрасная камера	1 шт.
Встроенный аккумулятор	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Видеокабель	1 шт.
USB-кабель	1 шт.
Крышка объектива	1 шт.
Кейс	1 шт.
USB с программным обеспечением	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Калибровочная таблица	1 шт.
Гарантия	1 год

Дополнительная комплектация:

Наименование	Кол-во
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

СН.С.32.010.А № 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
РТ-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