



SAT G-90-5 тепловизор



Тепловизор **SAT G90-5** представляет собой инфракрасную камеру с матрицей 384x288 с широким набором функций для применения в промышленности и науке.

Съемный пульт дистанционного управления с 3,5-дюймовым ЖК-дисплеем делает работу удобнее и позволяет управлять всем функционалом тепловизора.

Тепловизор G90-5 позволяет передавать термограммы и инфракрасное видео на компьютер в режиме реального времени. Использовать эту функцию можно с помощью специального программного обеспечения и USB кабеля.

Тепловизор имеет прочный и эргономичный корпус. Может комплектоваться дополнительными съемными объективами. Например, с 2-кратным телеобъективом, позволяющим получить нужное изображение при невозможности подойти ближе к объекту съемки. Макро-объектив будет незаменим для работы с печатными платами.

G90-5 записывает инфракрасное видео в режиме реального времени на карту памяти SD. Пользователи могут сохранять до 10 часов инфракрасного видео в формате MPEG.

В G90-5 реализована функция "Duo vision", которая дает возможность сопоставить видимое и инфракрасное изображение. Функция обладает высоким качеством картинки и четырьмя режимами использования на выбор.

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

Технические характеристики тепловизора SAT G90-5

Общие данные	
Диапазон измерений	от - 20 °С до +600 °С 2 поддиапазона (до +1500 °С или +2000 °С) – по спецзаказу
Минимально различаемая разность температур (чувствительность)	0,08 °С (при +30 °С)
Точность измерений	±2 °С или ±2% от значения показаний
Детектор	FPA микроболометр 384x288, матричного типа, без охлаждения
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Фокусировка тепловизора	от 50 см до ∞, автоматическая
Угловое поле зрения	24° x 18°; 1,1 мрад
Частота кадров	50 Гц
Дисплей	съемный цветной ЖК-монитор 3,5" дюймов, оптический видеоискатель
Функции измерения и отображения	5 перемещаемых точек-курсов (1 плавающая точка min-max), 1 область, изотерма, 6 видов цветовой шкалы, сигнализатор превышения порога - ручной/автоматический диапазон
Коррекции	Коррекция коэффициента излучения, температуры окружающей среды, расстояние, относительная влажность
Коэффициент коррекции по излучающей способности	от 0,01 до 1,0 (с шагом 0,01)
Функция Duo-vision	4 режима
Хранение изображений	4 GB SD, форматы .SAT и .CCD
Выход видеосигнала	NTSC/PAL



Встроенная видеокамера	Цветная 640 x 480
Подсветка	Съемный фонарь
Видоискатель	Цветной 640 x 480
Функция энергосбережения	Автовключение
Рабочая температура	от -20 до + 50°C
Температура при хранении	от -40°C до + 70°C
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар: 25 g; Вибрация: 2 g
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры	170x143x327 мм
Масса	~ 1,9 кг (с аккумулятором)