



Промышленная группа «Гейзер»

Официальный представитель в Украине

а/я 2045, г. Днепропетровск, Украина, 49033

тел./факс: +38 056 791-37-19

тел.: +38 0562 96-00-59; 96-16-41

e-mail: avn@geyser.dp.ua

web: www.geyser.dp.ua

Тепловизор ТН9100 фирмы NEC (Япония).



Встроенная видеокамера

Диапазон измерения температуры	от -40°C до +500°C (Расширяемый до +2000°C)
Температурное разрешение	0,06°C
Погрешность измерения температуры	±2 °C или ±2% от измеряемой величины
Спектральный диапазон	8-14 мкм
Тип детектора	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица 320x240 элементов
Оптическое поле зрения	Стандартное 21,7°x16,4°, дополнительные 10,9°x8,2° и 42°x32,1°
I FOV со стандартным объективом	1,2 mrad
Диапазон фокусирования	от 30 см до бесконечности
Частота кадров	60 Гц
Динамический диапазон	14 бит
Коррекция влияния окружающей температуры	Обеспечена автоматически
Коррекция излучательной способности	от 0,10 до 1,00 (с шагом 0,01)
Коррекция на внешнюю оптику	Автоматическая, на основе информации от внутренних датчиков
Коррекция на пропускание атмосферы	Обеспечена автоматически

Дисплей	Стандартный цветной видеоискатель и 3,5" ЖК цветной дисплей с активной матрицей
Функция АВТО	Полная автоматическая настройка камеры: уровень, чувствительность, фокусировка
Функции дисплея	Текущий/ "замороженный"; цветной/черно-белый (позитив/негатив); 16, 32, 64, 128, 256 градаций яркости; цветные шкалы – радужная и яркостная (цвет побежалости металла); Вывод набора из 12 термограмм на один экран
Функции анализа	До 10-ти измерительных точек с коррекцией излучательной способности в каждой точке, Функции звуковой сигнализации, Max/min температуры в области/ в полном окне Удержание Max/min температура, Разница температур, 4 изотермы с измеряемой шириной, 5 областей с функциями анализа в каждой области, Цифровое 2-х и 4-х кратное увеличение, Вертикальный и горизонтальный температурный профиль
Запись термограмм	Цифровая на сменные Flash карты памяти в форматах SIT, BMP и JPEG с возможностью записи текстовой и голосовой аннотации термограмм
Запись последовательности	1664 термограмм с частотой до 60 Гц
Выходы (интерфейс)	IEEE1394, RS-232, видеовыход (PAL, NTSC), S-видео
Защита от внешних воздействий	Стандарт IP54 (влаго- и пылезащищенное исполнение), Защита от удара – 30G, от вибрации более 3G
Температура хранения/работы	-40°C до + 70°C / -20°C до + 50°C
Источник питания	Стандартные аккумуляторы (Li-ion) 7,2 В и сетевой адаптер 230 В
Потребляемая мощность	6 Вт
Размеры	108x113x189 мм
Вес	1,3 кг