

**Технические характеристики тепловизоров MIKRON M7604F (сквозь пламя) и M7604G (стекло):**

Диапазон измерения температуры	Диапазон 1	-40° C : +120° C
	Диапазон 2	0° C : +500° C
	Диапазон 3	+400° C : +1600° C
Чувствительность	Лучше 0,06° C при 30° C	
Точность измерения	+2 °C или +2% от показания.	
Детектор	Лицензионная неохлаждаемая микроболометрическая матрица, 320x240 элементов.	
Спектральный диапазон	Диапазон 1 и 2	8-14 мкм.
	Диапазон 3	Для модели M7604F 3,9 мкм . ( сквозь пламя). Для модели M7604G 4,78-5,2 мкм . ( стекло).
Угловое поле зрения	В горизонтальной плоскости - 21,7°x в вертикальной - 16,4°.	
Пространственное разрешение	1,2 мрад (при использовании стандартного объектива).	
Диапазон фокусировки	От 30 см до бесконечности.	
Визуализация	Видоискатель с изменяемым углом наклона, поворотный цветной дисплей 3,5 дюйма	
Видеокамера	752x480 элементов; 0,41Мпикс .	
Коррекция коэффициента излучения	Предусмотрена от 0.10 до 1,00. Встроенная таблица коэффициента излучения для различных материалов.	
Корректировка с учетом влияния внешних факторов среды	Предусмотрена.	
Компенсация фона	Предусмотрена.	
Функции автоматической регулировки	Полностью автоматическая регулировка уровней температуры, чувствительности, фокусного расстояния,	

	автоматический контроль уровня и коэффициента усиления.
Функция отображения изотермической полосы	Предусмотрена (до 4 полос).
Функции обработки изображений	Композитное отображение термограммы и видеоизображения. Изменение уровня температур и чувствительности в режиме стоп-кадра. Индикация температуры в нескольких (до 10) точках. Индикация значения разности температур между двумя точками. Индикация максимальной/минимальной температуры, измеряемой по всему изображению или по отдельной его части (с фиксацией максимальных значений). Выделение нескольких (до 5) областей измерений с индикацией максимальной, минимальной и средней температуры.
Комментарии	Текстовые и голосовые (до 30 сек. на снимок).
Видеовыход	NTSC / PAL , композитный видеосигнал, S - video.
Интерфейсы	IEEE1394, USB 2.0, карта памяти CompactFlash .
Условия эксплуатации	-15 °С - +50°С относительная влажность не более 90% (без конденсации).
Условия хранения	-40 °С - +70°С относительная влажность не более 90% (без конденсации).
Электропитание	Блок питания сетевой 100-240 В перемен . т ока; стандартная аккумуляторная батарея 7.2 В пост. тока.
Устойчивость к ударам и вибрации	Удар 294 м/с <sup>2</sup> (30G ); Вибрация 29,4 м/с <sup>2</sup> (3G ).
Степень защиты	IP 54 (IEC 60529).
Габаритные размеры и масса	108(Ш)*113(В)*189(Г) мм; около 1 ,7 кг (с аккумулятором).