



Научно-производственный центр
антитеррористической и криминалистической техники
СПЕКТР-АТ

НОСИМАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА «КАТРАН-2М»



115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 62
Тел.: +7(495)259-40-10, факс: +7(495)259-40-14

www.spektr-at.ru
market@spektr-at.ru

НОСИМАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА «КАТРАН-2М»

«КАТРАН-2М» предназначен для наблюдения за объектами или охраняемыми зонами в любое время суток и сложных метеоусловиях на расстоянии до 500 м. Может использоваться для решения антитеррористических и специальных задач, патрулирования, проведения поисково-спасательных операций. Великолепное средство наблюдения для охотников, экологов, пожарных.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики приемника теплового излучения:	
Тип приемника	неохлаждаемый микроболометр aSi
Формат приемника	384x288 пикс.
Минимальная различимая разность температур, не более	0,05°C
Рабочий спектральный диапазон	8-14 мкм
Время выхода на рабочий режим, не более	5с
Объектив:	
Фокусное расстояние, не менее	25 мм
Угол поля зрения, не менее	11°x8°
Диапазон фокусировки	1,0 м... ∞
Дальность действия	
Дистанция обнаружения/распознавания человека, не менее	500/200 м
Окуляр и встроенный микродисплей	
Диапазон настройки окуляра	±4 диоптр
Микродисплей:	
- тип	OLED
- разрешение	800x600 пикс
Функциональные возможности:	
- изменение режимов работы прибора с помощью меню настроек;	
- переключение режимов отображения тепловизионного изображения: горячее-белое (позитив), горячее-чёрное (негатив);	
- запоминание и загрузка последней конфигурации настроек;	
- изменение цветовой палитры тепловизионного изображения (не менее семи палитр);	
- цифровое увеличение изображения x1, x2, x4;	
- измерение расстояния с помощью дальномерной сетки по ростовой фигуре 1,7 м на дистанциях от 25 м до 250 м;	
- индикация состояния батареи;	
- автоматическое отключение прибора при разряде батарей.	
Интерфейсы	
Видео	PAL, разъем LEMO
Питание:	
Автономное питание: тип источника	2xCR123A
Время непрерывной работы, не менее	3ч
Физические характеристики:	
Масса прибора с элементами питания, не более	0,65 кг
Габаритные размеры прибора	152x109x62 мм
Класс защиты корпуса	IP65
Условия эксплуатации:	
Диапазон рабочих температур	минус 20°C...+40°C