



Научно-производственный центр
антитеррористической и криминалистической техники
СПЕКТР-АТ

НОСИМАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА «КАТРАН-СМ»



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-СМ»

«КАТРАН-СМ» - предназначен для наблюдения за объектами или охраняемыми зонами в любое время суток в сложных метеоусловиях, а также для решения антитеррористических и специальных задач, патрулирования, проведения поисково-спасательных операций, в том числе и во время стихийных бедствий, эксплуатируемый в условиях умеренного климата на открытом воздухе и в помещениях. Является портативным, малогабаритным, серийно выпускаемым универсальным и эффективным средством всепогодного и круглосуточного наблюдения, обладающим лучшими среди близких аналогов весогабаритными и функциональными характеристиками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики приемника теплового излучения	
Тип приемника	неохлаждаемый микроболометр aSi
Формат приемника	384x288 пикс.
Минимальная различимая разность температур	0,05°C
Рабочий спектральный диапазон	8-14 мкм
Время выхода на рабочий режим, не более	3 с
Объектив	
Фокусное расстояние	19 мм
Угол поля зрения	28°x21°
Диапазон фокусировки	0,5 м... ∞
Дальность действия	
Дистанция обнаружения / распознавания человека	320 / 110 м
Окуляр и встроенный микродисплей	
Микродисплей:	OLED
- тип	800x600 пикс.
- разрешение	
Функциональные возможности	
- переключение режима отображения тепловизионного изображения: горячее-белое (позитив), горячее-черное (негатив);	
- цифровое увеличение изображения: 1x, 2x, 4x;	
- индикация состояния батареи.	
- регулировка яркости;	
- автоматическое отключение при разряде батарей.	
Питание	
Автономное питание: тип источника	2xCR123A
Время непрерывной работы, не менее	3 ч
Физические характеристики	
Масса прибора с элементами питания	0,25 кг
Габаритные размеры прибора	125x73x42 мм
Класс защиты	IP65
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-20°C...+50°C