



НОСИМАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА «КАТРАН-СМ»



НАЗНАЧЕНИЕ:

«КАТРАН-СМ» - Прибор 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. компактный и легкий тепловизионный прибор «КАТРАН-СМ» (сверхмалый) является универсальным инструментом для решения поисковых и наблюдательных задач.

ОПИСАНИЕ:

«КАТРАН-СМ» компактный и легкий тепловизионный прибор является универсальным инструментом для решения поисковых и наблюдательных задач. Конструкция тепловизора позволяет использовать как в качестве монокуляра, так и зафиксировать на оголовье или шлеме наблюдателя. Предусмотрена возможность соединить два прибора, создав тепловизионный бинокль. На данный момент «КАТРАН-СМ» является лучшим предложением среди компактных и легких тепловизоров. Несмотря на малые габаритные размеры, является полноценным функциональным тепловизионным прибором. Тепловизор удобно располагается в руке, а его конструкция обеспечивает высокую степень защиты от внешних воздействий. Корпус выполнен из легкосплавного металла, обрешинен, что обеспечивает удобное и надежное применение.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристики приемника теплового излучения:	
Тип приемника	неохлаждаемый микроболометр aSi
Формат приемника, не менее	384x288 пикс.
Минимальная различимая разность температур, не более	0,05°C
Рабочий спектральный диапазон	8-14 мкм
Время выхода на рабочий режим, не более	3с
Объектив:	
Фокусное расстояние, не менее	19 мм
Угол поля зрения, не менее	20°x15°
Диапазон фокусировки	0,5 м... ∞
Дальность действия	
Дистанция обнаружения/распознавания человека	320/110 м
Окуляр и встроенный микродисплей	
Микродисплей:	
тип	OLED
разрешение	800x600 пикс
Питание:	
Автономное питание: тип источника	2xCR123A
Время непрерывной работы, не менее	3 ч
Физические характеристики:	
Масса прибора с элементами питания, не более	0,25 кг
Габаритные размеры прибора, не более	125x73x42 мм
Класс защиты корпуса	IP65
Условия эксплуатации:	
Диапазон рабочих температур	минус 20°C...+50°C

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- цифровое увеличение изображения: 1x, 2x, 4x
- индикация состояния батареи
- регулировка яркости / контрастности изображения
- переключение режима отображения тепловизионного изображения: горячее-белое (позитив), горячее-черное (негатив)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Разработан и выпускается в России.

Комплектность	
Базовая:	
прибор	1
элементы питания CR123A	1 к-т
чехол полевой	1
салфетка для очистки оптики	1
руководство по эксплуатации	1
формуляр	1
штатная транспортная упаковка (кейс)	1
По согласованию:	
оголовье	1
карандаш чистящий для линз и покрытий	1

