



Научно-производственный центр
антитеррористической и криминалистической техники
СПЕКТР-АТ

НОСИМАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА «КАТРАН-3Б»



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-3Б»

«КАТРАН-3Б» предназначен для формирования и визуализации теплового изображения объектов в длинно-фокусном инфракрасном (ИК) диапазоне в процессе решения различных задач круглосуточного поиска и наблюдения объектов разведки, а также в условиях сильных оптических помех, таких как дым, туман, с возможностью сохранения стоп-кадра во внутренней памяти прибора. Предназначен для проведения поисково-спасательных операций, охраны границ, периметров и объектов, оценки степени маскировки, разведки, поиска улик, обнаружения скрытых захоронений, ночного патрулирования, скрытого наблюдения и слежения, таможенного контроля, решения криминалистических задач, обнаружения мин и тайников, обеспечения безопасности при проведении массовых мероприятий, охраны окружающей среды и т.п.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики приемника теплового излучения	
Тип приемника	неохлаждаемый микроболометр aSi
Формат приемника	640x480 пикс.
Минимальная различимая разность температур	0,05°C
Рабочий спектральный диапазон	8-14 мкм
Время выхода на рабочий режим, не более	7 с
Объектив	
Фокусное расстояние	60 мм
Угол поля зрения	10,4°x7,8°
Диапазон фокусировки	1 м... ∞
Дальность действия	
Дистанция обнаружения / распознавания человека	1050 / 500 м
Окуляр и встроенный микродисплей	
Микродисплей:	OLED
- тип	800x600 пикс.
- разрешение	
Функциональные возможности	
- переключение режима отображения тепловизионного изображения: горячее-белое (позитив), горячее-черное (негатив);	
- ручная регулировка яркости подсветки встроенного микродисплея;	
- цифровое увеличение изображения - 1x, 2x, 4x;	
- подключение к внешнему адаптеру и монитору через универсальный кабель;	
- сохранение фото и видео на карте памяти типа SD;	
- автоматическое отключение дисплея бинокля при удалении от глаз наблюдателя;	
- индикация состояния аккумулятора или подключенного внешнего источника питания;	
- автоматическое отключение прибора при низком уровне заряда аккумулятора.	
Интерфейсы	
Видео	PAL, разъем LEMO
Питание	
Автономное питание: тип источника	2 Li-ion x18650
Сетевое питание: сетевой адаптер	12 В
Время непрерывной работы, не менее	3 ч
Физические характеристики	
Масса прибора с элементами питания	0,98 кг
Габаритные размеры прибора	185x118x68 мм
Класс защиты	IP66
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-20°C...+50°C