



Научно-производственный центр  
антитеррористической и криминалистической техники  
**СПЕКТР-АТ**

**ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИБОР  
ПРИЦЕЛИВАНИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ  
«МЕДВЕДЬ»**



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](http://www.spektr-at.ru)  
[market@spektr-at.ru](mailto:market@spektr-at.ru)

# ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИБОР ПРИЦЕЛИВАНИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ «МЕДВЕДЬ»

Прибор предназначен для обнаружения целей на обширных площадях в сложных метеоусловиях при высоком уровне естественных и прочих помех: туман, снег, дождь, дым, пыль, слепящий свет. Этот тип прицелов предназначен для ведения стрельбы из оружия нормального калибра на расстояние от 300 до 800 м, что определяется размером ИК-матрицы и характеристиками объектива.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Характеристики приемника теплового излучения:</b>	
Тип приемника	неохлаждаемый микроболометр aSi
Формат приемника	640x480 пикс.
Минимальная различимая разность температур, не более	0,05°C
Рабочий спектральный диапазон	8-14 мкм
Время выхода на рабочий режим, не более	5с
<b>Объектив:</b>	
Фокусное расстояние, не менее	60 мм
Угол поля зрения, не менее	10,4°x7,8°
Диапазон фокусировки	1,0 м... ∞
<b>Дальность действия</b>	
Дистанция обнаружения/распознавания человека, не менее	1060/700 м
<b>Окуляр и встроенный микродисплей</b>	
Диапазон настройки окуляра	±4 диоптр
<b>Микродисплей:</b>	
тип	OLED
разрешение	800x600 пикс
<b>Функциональные возможности:</b>	
- переключение режима отображения тепловизионного изображения: горячее-белое (позитив), горячее-чёрное (негатив);	
- цифровое увеличение изображения 1x, 2x, 4x;	
- индикация состояния батареи;	
- регулировка положения прицельной сетки с запоминанием;	
- запоминание различных типов оружия (не менее пяти) ;	
- выбор различных типов палитр (не менее семи);	
- выбор типа прицельной сетки ( не менее пяти вариантов).	
<b>Интерфейсы</b>	
Видео	PAL, разъем LEMO
<b>Питание:</b>	
Автономное питание: тип источника	4xCR123A
Время непрерывной работы, не менее	4ч
<b>Физические характеристики:</b>	
Масса прибора с элементами питания, не более	0,85 кг
Габаритные размеры прибора	188x88x76 мм
Класс защиты корпуса	IP65
<b>Условия эксплуатации:</b>	
Диапазон рабочих температур	- 20°C...+50°C