



Научно-производственный центр
антитеррористической и криминалистической техники
СПЕКТР-АТ

**ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИБОР ПРИЦЕЛИВАНИЯ
И НАБЛЮДЕНИЯ «ГРАНИТ-12»**



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

ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ ПРИБОР ПРИЦЕЛИВАНИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ «ГРАНИТ-12»

Прибор предназначен для круглосуточного и всепогодного наблюдения за территориями и объектами, для обнаружения скрытых и замаскированных объектов, обеспечения безопасности во время проведения специальных операций, для использования в качестве прицела для оружия.

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	60 мм
Угол поля зрения, не менее	6,2°x4,7°
Диапазон фокусировки	1,0 м... ∞
Дальность действия	
Дальность обнаружения/распознавания	1060/700 м
Окуляр и встроенный микродисплей	
Диапазон настройки окуляра	±4 диоптр
Микродисплей:	
- тип	OLED
- разрешение	800x600 пикс
Функциональные возможности:	
- 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).	
Интерфейсы	
Видео	PAL, разъем LEMO
Питание:	
Автономное питание: тип источника	4xCR123A
Время непрерывной работы, не менее	4ч
Физические характеристики:	
Масса прибора с элементами питания, не более	0,6 кг
Габаритные размеры прибора (без бокового кронштейна)	210x70x65 мм
Класс защиты корпуса	IP65
Условия эксплуатации:	
Диапазон рабочих температур	минус 20°C...+50°C