



Научно-производственный центр  
антитеррористической и криминалистической техники

# СПЕКТР-АТ

**ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ**

**«ТСН»**



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)

# ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ «ТСН»

Тепловизионные системы наблюдения серии «ТСН» предназначены для наблюдения за охраняемой территорией в любое время суток и в любых погодных условиях, поиска людей в открытом море, горах, степи, тундре, для дистанционной диагностики энергонасыщенных промышленных объектов с целью выявления и устранения скрытых очагов пожара, взрыво- и аварийно-опасных мест.

Позволяют проводить тепловизионную диагностику энергонасыщенных промышленных объектов, зданий, сооружений и различных транспортных средств. Решают задачи поиска, обнаружения и скрытого наблюдения за передвижением и действиями удаленных объектов, а также поиска утечек и разрывов на нефтепроводах и теплотрассах, выявлять пожаро- и взрывоопасные места перегрева на силовом оборудовании.

Являются эффективным средством для круглосуточной охраны обширных территорий и объектов, а также длительного всепогодного наблюдения или поиска в пассивном режиме - без ИК-подсветки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики приемника теплового излучения	
Тип приемника	микроболометр
Формат приемника	320x240 (384x288; 640x480) пикс.
Минимальная различимая разность температур	0,05°C
Рабочий спектральный диапазон	7-14 мкм
Объектив	
Фокусное расстояние	50 мм - базовый (35; 60; 75; 100; 150 мм)
Угол поля зрения	12°x9° - базовый
Диапазон фокусировки	20 м...∞
Дальность действия	
Дистанция обнаружения/распознавания:	
- человека	1000/500 м (для f=50 мм)
- автомобиля	1800/1200 м (для f=50 мм)
Питание	
Сетевое питание	24 В
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-45°C...+60°C
Класс защиты	IP65

