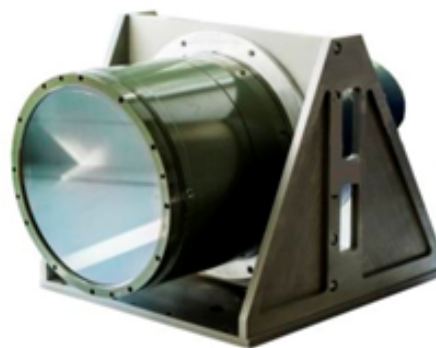
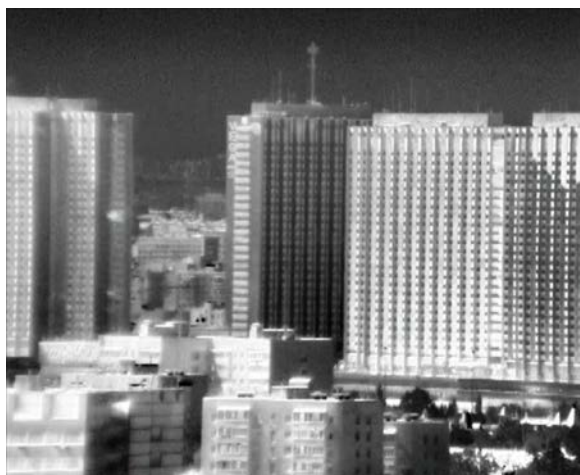




«НЕЯСЫТЬ - ПС»

НЕОХЛАЖДАЕМАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА



 **ОАО «ЦНИИ «ЦИКЛОН»**

107497, г. Москва, Щелковское шоссе, 77
тел.: (+7 495) 460-48-00 info@cyclone-jsc.ru
факс: (+7 495) 460-34-01 www.cyclone-jsc.ru

Неохлаждаемая тепловизионная камера «Неясыть-ПС» предназначена для круглосуточного обнаружения, распознавания и наблюдения за объектами на средних дальностях (до нескольких километров) в том числе в сложных метеоусловиях (задымление от лесных пожаров, пыль, дымка, туман) и при применении искусственных помех (прямой свет фар, прожекторов и т.д.)

В тепловизионной камере «Неясыть-ПС» используется передовая технология неохлаждаемых микроболометров, а так же новый панкратический объектив. Камера работает в длинноволновом инфракрасном диапазоне. В инфракрасной области спектра сосредоточена основная доля собственного электромагнитного излучения большинства окружающих нас объектов естественного и искусственного происхождения. Данная камера может поставляться в виде отдельного канала или в корпусе, выполненным по ТЗ заказчика.

Основные области применения:

- ✓ Мобильные и стационарные системы обзора и наблюдения
- ✓ Охрана государственной границы
- ✓ Охрана важных объектов
- ✓ Охрана общественного порядка
- ✓ Системы поиска и спасения на суше и на воде
- ✓ Общественная безопасность
- ✓ Мониторинг природных ресурсов
- ✓ Экологический мониторинг

Опции:

- лазерный дальномер
- цифровой магнитный компас
- электронная стабилизация изображения

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФПУ	Микроболометр aSi/ VOx
Формат, пикселей	640 × 480
Размер пикселя, мкм	17
МРТ, мК	50
Дальность распознавания ростовой фигуры, м	9000/4000
Дальность распознавания автомобиля, м	12000/7000
Поле зрения	1,8° × 2,4° / 9° × 6°
Фокусное расстояние объектива, мм	25-225
Выходной сигнал	ГОСТ 7845-92, Ethernet
Напряжение питания, В	5/12/24
Рабочая температура	-40°С до +50°С
Температура хранения	-50°С до +70°С

Возможен пересчет оптической системы по требованию заказчика