



# «ЯСТРЕБ»

ОХЛАЖДАЕМАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА



 **ОАО «ЦНИИ «ЦИКЛОН»**

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

Тепловизионная камера обеспечивает высокое разрешение и четкость при круглосуточной работе, в любых погодных условиях и использует в своей конструкции одно из лучших узкозонных ФПУ QWIP структурах. Камера великолепно себя зарекомендовала при работе на больших дальностях.

Камера работает в длинноволновом спектральном диапазоне с использованием ФПУ с матрицей формата 640x480. Камера разработана для работы в жестких условиях (температура, вибрация) и имеет защищенный, герметичный корпус. Высококачественный объектив обеспечивает необходимое качество изображения и соответствующие дальности распознавания целей.

В стандартной комплектации снабжена 2-х полевым асферическим объективом, оптические поверхности которого покрыты высококачественным противоотражающим покрытием для максимального пропускания полезного сигнала.

Набор современных алгоритмов обработки обеспечивают высококачественное выходное изображение без каких-либо потерь.

Области применения:

- Системы управления огнем танков и бронемашин
- Многоканальные турельные системы морского и наземного базирования

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФПУ	QWIP
Формат, пикселей	<b>640 x 480</b>
Размер пикселя, мкм	<b>25</b>
MPT, мК	<b>45</b>
Время выхода на рабочий режим при 25 <sup>0</sup> С, мин	<b>&lt; 8</b>
Дальность обнаружения ростовой фигуры, м	<b>7000</b>
Дальность распознавания ростовой фигуры, м	<b>2000</b>
Поля зрения, грд	<b>10,4 x 7,8 - 3,5 x 2,6</b>
Фокусное расстояние объектива (вариообъектив), мм	<b>70 - 210</b>
Выходной сигнал	<b>ГОСТ 7845-92</b>
Напряжение питания, В	<b>24</b>
Рабочая температура, грд	<b>- 40 до +50</b>
Температура хранения, грд	<b>- 50 до +70</b>