



«ЯСТРЕБ ДВ»

ОХЛАЖДАЕМАЯ 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

Тепловизионная камера обеспечивает высокое разрешение и четкость при круглосуточной работе, в любых погодных условиях и использует в своей конструкции узкозонное ФПУ, работающее в спектральном диапазоне 8...10 мкм, с макс чувствительности на 8.6 мкм. Камера великолепно себя зарекомендовала при работе на больших дальностях.

Камера работает в длинноволновом спектральном диапазоне на основе ФПУ с использованием QWIP матрицы LWIR диапазона формата 640x480. Камера разработана для работы в жестких условиях (температура, вибрация) и имеет защищенный, герметичный корпус. Большой выбор объективов обеспечивает необходимую дальность обнаружения и распознавания.

В стандартной комплектации снабжена двухполюсным 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

Формат, пикселей	640×480		
Размер пикселя, мкм	20		
МРТ, МК	25		
Цифровое увеличение	2x, 4x		
Поля зрения		Вариант А	Вариант Б
	широкое	9.0° X 7.2°	8.1° X 6.5°
	среднее	4° X 3.2°	
	узкое	2.5° X 2°	2.7° X 2.2°
Контроль и управление	RS-422 (RS-232 обслуживание)		
Видеовыход	CCIR 625/50		
Цифровой видеовыход	16 бит/пиксель стандарт LVDS		
Напряжение питания	От +18 до +32 В		
Исполнение	Mil-STD-810		
Рабочая температура	-40°C ÷ +55°C		
Вес	9 кг	5.2 кг	
Размеры (мм)	370 x 140 x 195		230 x 120 x 180