



«ЯСТРЕБ СВ»

ОХЛАЖДАЕМАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА



 **ОАО «ДНИИ «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 позволяет получить высококачественное изображение высокого разрешения круглосуточно, в любых метеоусловиях. ФПУ выполнено на охлаждаемой КРТ матрице с переключаемыми полями зрения обеспечивает пассивное ИК изображение днем и ночью в условиях плохой видимости для наземных, воздушных и морских приложений. В модуле используется одно из лучших в мире ФПУ HAWK MWIR детектор с последним поколением электроники обработки изображения и двухполевым асферическим объективом практически дифракционного качества.

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	КРТ
Формат, пикселей	640×512
Размер пикселя, мкм	16
МРТ, мК	< 15
Цифровое увеличение	2×, 4×
Дальность обнаружения ростовой фигуры, м	12 000
Дальность распознавания ростовой фигуры, м	4 000
Поля зрения	Широкое 8,0° x 10°
	Узкое 1,9°x 2,4°
Видеовыход	CCIR или LVDS SERIAL
Источник питания	28 В (18-36 В)
	Энергопотребление < 30 Вт
	Стандарт MIL STD 1275D
Рабочая температура	-32°С ÷ +55°С
Вес, кг	2.6
Размеры, мм	258 (Д) x 140 (Ш) x 105 (В)