



«БЕРКУТ»

ОХЛАЖДАЕМАЯ ТЕПЛОВИЗИОННАЯ КАМЕРА



 **ОАО «ЦНИИ «ЦИКЛОН»**

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

Охлаждаемая тепловизионная камера «Беркут» предназначена для круглосуточного обнаружения, распознавания и наблюдения за объектами на больших дальностях. В тепловизионной камере «Беркут» используется передовая технология охлаждаемых ФПУ на InSb. Камера работает в средневолновом инфракрасном диапазоне.

Вариообъектив позволяет распознавать объекты в широком диапазоне дальностей.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФПУ	InSb
Формат, пикселей	640 × 512
Размер пикселя, мкм	15
МРТ, мК	40
Время выхода на рабочий режим @ 25°C, мин	< 8
Дальность обнаружения ростовой фигуры, м	18 000
Дальность распознавания ростовой фигуры, м	6 000
Поля зрения	27,5° × 22° - 1,7° × 1,4°
Фокусное расстояние объектива (вариообъектив), мм	20 - 320
Минимальное расстояние наблюдения, м	< 50
Выходной сигнал	ГОСТ 7845-92
Напряжение питания, В	12
Рабочая температура	-40°C до +50°C
Температура хранения	-50°C до +70°C

Возможен пересчет оптической системы по требованию заказчика