



NATIONAL GEOGRAPHIC
Photograph by David Tidrick

«СЫЧ-5М»

ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛОВИЗОР



 **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

Портативный тепловизор «Сыч-5М» предназначен для круглосуточного поиска и наблюдения объектов в простых и сложных метеоусловиях и в условиях искусственных помех при осуществлении контроля заданной территории, проведении поисково-спасательных работ, выявлении очагов возгорания. Электронная угломерно-дальномерная сетка позволяет оценить дальность до объекта и угловые координаты.

В тепловизоре «Сыч-5М» используется передовая технология неохлаждаемых микроболометров. Камера работает в длинноволновом инфракрасном диапазоне. Для обеспечения скрытого наблюдения в приборе установлен специальный датчик, который включает монитор только когда глаз оператора касается наглазника. Для документирования изображение записывается на SD-карту. Возможность подключения внешнего источника питания и монитора позволяет использовать «Сыч-5» в стационарном или мобильном варианте.

Тепловизор «Сыч-5М» - единственная неохлаждаемая портативная тепловизионная камера полностью российской разработки и производства.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФПУ	Микроболометр aSi/ VOx		
Формат, пикселей	640x480		
Размер пикселя, мкм	17		
МРТ, мК	< 50		
Время выхода на рабочий режим @ 25°C, с	< 10		
Фокусное расстояние объектива, мм	51	68	85
Поле зрения	12,2x9,1	9,1x6,9	7,3x5,5
E-zoom	x2, x4		
Дальность обнаружения ростовой фигуры, м	2500	3400	4200
Дальность распознавания ростовой фигуры, м	850	1100	1400
Выходной сигнал/ ОСИД	ГОСТ 7845-92		
Напряжение питания, В	12 (4 CR123)		
Рабочая температура	-30°C до +50°C		
Температура хранения	-50°C до +70°C		
Габаритные размеры, мм	230 × 108 × 73 (при f' = 51 мм) 235 × 108 × 83 (при f' = 68 мм) 254 × 118 × 102 (при f' = 85 мм) противоударный, влагонепроницаемый		
Масса, кг	0,9 (при f' = 51 мм) 1,0 (при f' = 68 мм) 1,2 (при f' = 85 мм)		