



«СЫЧ-3»

ПОРТАТИВНЫЙ ТЕПЛОВИЗОР



 **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

Портативный тепловизор «Сыч-3» 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-3» используется передовая технология неохлаждаемых микроболометров. Камера работает в длинноволновом инфракрасном диапазоне. В инфракрасной области спектра сосредоточена основная доля собственного электромагнитного излучения большинства окружающих нас объектов естественного и искусственного происхождения. Применение высококачественной германиевой оптики обеспечивает максимально эффективное использование возможностей микроболометра. Возможность подключения внешнего источника питания и монитора позволяет использовать «Сыч-3» в стационарном или мобильном варианте.

Тепловизор «Сыч-3» - единственная неохлаждаемая портативная тепловизионная камера полностью российской разработки и производства.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФПУ	Микроболометр aSi/ VOx	
Формат, пикселей	384 × 288	
Размер пикселя, мкм	25	
МРТ, мК	< 70	
Время выхода на рабочий режим @ 25°C, с	< 30	
Фокусное расстояние объектива, мм	70	100
Поле зрения	10,97° × 8,24°	7,69° × 5,77°
Дальность обнаружения ростовой фигуры, м	1700	2400
Дальность распознавания ростовой фигуры, м	550	800
Минимальное расстояние наблюдения, м	< 50	
Выходной сигнал/ ОСИД	ГОСТ 7845-92	
Напряжение питания, В	7,2	
Рабочая температура	-20°C до +50°C (от штатного аккумулятора) -30°C до +50°C (от внешнего устройства питания)	
Температура хранения	-50°C до +70°C	
Габаритные размеры, мм	200 × 145 × 90 (при f'=70 мм) 240 × 160 × 120 (при f'=100 мм) 255 × 165 × 137 (при f'=130 мм) противоударный, влагонепроницаемый	
Масса, кг	1,5 (при f'=70 мм) 1,7 (при f'=100 мм) 1,9 (при f'=130 мм)	