



# «СЫЧ-ЗПС»

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-ЗПС» 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-ЗПС» 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-ЗПС» в стационарном или мобильном варианте.

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

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФПУ	Микроболометр aSi/ VOx
Формат, пикселей	640 × 480
Размер пикселя, мкм	17
МРТ, мК	< 50
Время выхода на рабочий режим @ 25°C, с	< 10
Фокусное расстояние объектива, мм	85
Поле зрения	7,3° × 5,5°
Дальность обнаружения ростовой фигуры, м	1400
Дальность распознавания ростовой фигуры, м	900
Минимальное расстояние наблюдения, м	< 10
Выходной сигнал/ ОСИД	ГОСТ 7845-92
Напряжение питания, В	[4AA]; 12
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	140 × 60 × 50 (при f'=85 мм) противоударный, влагонепроницаемый
Масса, кг, без АКБ	0,81 (при f'=85 мм)