



Научно-производственный центр  
антитеррористической и криминалистической техники

# СПЕКТР-АТ

## ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ ДВУХКАНАЛЬНЫЕ ОЧКИ

### «ЦИКЛОП»



115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 62  
Тел.: +7(495)259-40-10, факс: +7(495)259-40-14

[www.spektr-at.ru](http://www.spektr-at.ru)  
[market@spektr-at.ru](mailto:market@spektr-at.ru)

# ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ ДВУХКАНАЛЬНЫЕ ОЧКИ «ЦИКЛОП»

Тепловизионные двухканальные очки серии «ЦИКЛОП» предназначены для ведения наблюдения в сложных погодных условиях в любое время суток, а также для использования при проведении поисково-досмотровых операций при осмотре различных светоизолированных или задымленных зданий, сооружений, помещений и других объектов, эксплуатируемые в условиях умеренного климата на открытом воздухе и в помещениях.

Очки могут крепиться на шлеме или непосредственно на голове наблюдателя.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики приемника теплового излучения		
Тип приемника	неохлаждаемый микроболометр aSi	
Формат приемника	160x120 пикс.	384x288 пикс.
Минимальная различимая разность температур	0,05°C	
Рабочий спектральный диапазон	7-14 мкм	
Время выхода на рабочий режим, не более	5 с	
Объектив		
Фокусное расстояние	11 мм	11 мм (19 мм)
Угол поля зрения	25°x18°	47,2°x35,4° (28,4°x21,3°)
Диапазон фокусировки	0,5 м... ∞	
Дальность действия		
Дистанция обнаружения/распознавания человека	150/100 м	250/60 м (370/90 м)
Окуляр и встроенный микродисплей		
Диапазон настройки окуляра	±4 диоптр	
Микродисплей:		
- тип	AMLCD 0,44"	OLED
- разрешение	640x480 пикс.	800x600 пикс.
Функциональные возможности		
- переключение режима отображения тепловизионного изображения: горячее-белое (позитив), горячее-черное (негатив);		
- видеоизображение с инфракрасной (ИК) подсветкой.		
Питание		
Автономное питание:		
- тип источника	2xCR123A	
- напряжение питания	3 В	
Время непрерывной работы, не менее	3 ч	
Физические характеристики		
Масса прибора с элементами питания	0,43 кг	
Габаритные размеры прибора	135x113x74 мм	
Класс защиты	IP64	
Условия эксплуатации		
Диапазон рабочих температур	-20°C...+50°C	