

ТМА-30М/55М Тепловизионный Монокуляр

ТМА-30М/55М Тепловизионный Монокуляр



Цифровое тактическое тепловизионное устройство ТМА-30М/55М - новый монокуляр линейки ТМА. Устройство снабжено светосильным объективом с ручной фокусировкой и датчиками приближения, которые снижают риск потери маскировки.

Устройство снабжено высокочувствительным пассивным приемником дальнего инфракрасного диапазона (LWIR). ТМА-30М/55М располагает встроенным цветным микро-дисплеем высокого разрешения и окулярной трубкой с регулировкой оптической силы.

Несколько заданных цветовых схем позволяют выбрать оптимальные настройки изображения в зависимости от выполняемых задач.

Оптическая схема ТМА-30М/55М предусматривает 2-х кратное цифровое увеличение (с помощью детектора с разрешением 640 x 512) и 4-х кратное цифровое увеличение (с помощью детектора с разрешением 336 x 256).

Рабочий режим, статус устройства, а также степень разряда аккумуляторов отображаются на дисплее. Кроме этого, предусмотрены режимы регулировки яркости и контрастности изображения.

Монокуляр ТМА-30М/55М поставляется в ударопрочном водонепроницаемом пластиковом корпусе с удобно расположенными элементами управления. Питание системы осуществляется от 4 батарей типа АА (литийные и перезаряжаемые аккумуляторы). Применение высокотехнологичных электронных компонент позволило получить отличные функциональные возможности устройства при минимальных габаритах и энергопотреблении.

[AT Communicati](#)



ФИГУРНАЯ РОСТОВАЯ МИШЕНЬ

(Объектив 55 мм)

Обнаружение – 1720 м

Распознавание – 430 м

Идентификация – 215 м

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ USB интерфейс для программирования и управления
- ✓ Цифровое увеличение 2x, 3x, 4x
- ✓ Настройки чувствительности детектора
- ✓ Различные цветовые схемы для детализации изображения
- ✓ Ручная и автоматическая калибровка детектора.
- ✓ Аналоговый выход видео сигнала с возможностью отключения



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ✓ Тепловизионный монокуляр ТМА-30М/55М
- ✓ Адаптер видео/зарядки
- ✓ Перезаряжаемые блоки аккумуляторов типа АА - 6 шт.
- ✓ Ручной ремешок (темляк)
- ✓ Руководство пользователя
- ✓ Кейс
- ✓ Чехол

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДЕТЕКТОР				
Технология	Неохлаждаемый VOx микроболометр			
Разрешение	336 x 256		640 x 512	
Размер пикселя	17μ			
Длина рабочей волны	7.5-13.5 μm			
Чувствительность	<50 мК			
ОПТИКА				
Объектив	30 мм		55 мм	
Индекс диафрагмы объектива	F/1.0			
Поле обзора	9.5° x 7°	18° x 14°	6° x 4.7°	11.4° x 8.8°
Диапазон фокусировки	2 м ÷ ∞		5 м ÷ ∞	
Вынос выходного зрачка	50 мм			
Диоптрийная коррекция	-6 ÷ +2			
ЭЛЕКТРОНИКА				
Частота кадров	9/25 Гц (PAL) 8/30 Гц (NTSC)			
Видеовыход	PAL или NTSC, программируется			
Дисплей	AMOLED, 800 x 600			
Интерфейс	USB			
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ				
Время разворачивания	3 с			

Диапазон рабочих температур	-30°C ÷ +55°C	
Время работы, не менее	5 часов	
Время работы от дополнительного блока питания, не менее	8 часов	
Габариты (Д x Ш x В)	<i>Объектив 30 мм</i> 138 x 71 x 101 мм	<i>Объектив 55 мм</i> 165 x 71 x 101 мм
Вес	0.5 кг	0.65 кг
Класс защиты	IP67	

ТМА-30М/55М - Тепловизионный Монокуляр