

ТМQ-19/20 Тепловизионный Монокуляр

ТМQ-19/20 Тепловизионный Монокуляр



ТМQ-19/20 - это цифровое сверх компактное тепловизионное устройство.

Небольшие габариты устройства позволяют легко использовать монокуляр, установив его на гарнитуру или шлем. Устройство используется аварийными службами и специальными подразделениями при проведении операций в городских условиях и внутри помещений на небольших площадях.

Монокуляр ТМQ-19/20 снабжен линзой с фокусным расстоянием 19 или 20 мм для фокусировки на дальность от 10 метров до

бесконечности.

Оптическая схема ТМQ-19/20 предусматривает полукратное цифровое увеличение (с помощью детектора с разрешением 640 x 512) и однократное 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 автоматической и ручной регулировки яркости и контрастности изображения. Монокуляр ТМQ-19/20 поставляется в ударопрочном водонепроницаемом пластиковом корпусе с удобно расположенными элементами управления. Питание устройства осуществляется от одной батареи типа CR123. Кроме этого, предусмотрена возможность подключения внешнего блока питания.

Применение высокотехнологичных электронных компонент позволило получить отличные функциональные возможности устройства при минимальных габаритах и энергопотреблении.

ТМQ-19 предназначен для задач, в которых габариты и вес являются критичными. При этом, монокуляр ТМQ-19 сопоставим с другими моделями по функциональным характеристикам и качеству изображения.

[AT Communicati](#)



ФИГУРНАЯ РОСТОВАЯ МИШЕНЬ

(Объектив 20 мм)

Обнаружение – 650 м

Распознавание – 160 м

Идентификация – 80 м

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ✓ USB интерфейс для программирования и управления
- ✓ Цифровое увеличение 2x, 4x
- ✓ Настройки чувствительности детектора
- ✓ Различные цветовые схемы для детализации изображения
- ✓ Ручная калибровка детектора.
- ✓ Опция подключения внешнего блока питания.
- ✓ Аналоговый видео выход с возможностью отключения



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ✓ Тепловизионный монокуляр TMQ-19/20
- ✓ Адаптер видео/зарядки
- ✓ Одна батарея CR123
- ✓ 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 mK			
ОПТИКА				
Объектив	19 мм		20 мм	
Индекс диафрагмы объектива	F/1.0			
Поле обзора	17° x 13°	32° x 26°	16.3° x 12.5°	31.2° x 24.9°
Диапазон фокусировки	10 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 19 мм</i> 95 x 48 x 50 мм	<i>Объектив 20 мм</i> 110 x 65 x 60 мм
Вес	0.2 кг	0.27 кг
Класс защиты	IP67	

TMQ-19/20 - Тепловизионный Монокуляр