

NEW

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ МОНОКУЛЯР

ЛЕСНИК 640



КОМФОРТНОЕ И ИНФОРМАТИВНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ В ПОЛНОЙ ТЕМНОТЕ И ЛЮБЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

Тепловизионный монокуляр Лесник 640 - это компактный автономный всепогодный наблюдательный прибор.

Высококачественная германиевая оптика, собственное программное обеспечение и оригинальные алгоритмы цифровой обработки обеспечивают четкое детальное тепловизионное изображение.

Небольшой вес и габариты прибора позволяют всегда носить его с собой и использовать практически для любых целей: будь то наблюдение за живой природой, охота или обеспечение безопасности.

Функция встроенной видеозаписи позволяет сохранять лучшие моменты наблюдения и охоты.



DEDALNOPTICS.COM



ТЕПЛОВИЗИОРЫ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ АСФЕРИЧЕСКАЯ ОПТИКА

Оптическая система монокуляра отличается превосходным качеством, высокой светосилой и детализацией изображения в пределах всего углового поля. Конструкция объектива обеспечивает четкое изображение во всем диапазоне фокусировки.

СОВРЕМЕННЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ СЕНСОР 12 МКМ, 640x480 ПИКСЕЛЕЙ, 50 ГЦ

Прибор построен на базе надежного российского модуля с современным высокочувствительным 12-микронным неохлаждаемым инфракрасным сенсором. Высокая частота обновления кадров и новые алгоритмы обработки изображения позволяют получить четкое изображение быстро движущейся цели без смазывания и искажения формы (устранение эффекта Rolling Shutter).

ПЕРЕДОВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ С СИСТЕМОЙ DDE

Оригинальные алгоритмы обработки изображения и уникальная система динамического контрастирования обеспечивают максимально информативное тепловое изображение с предельно высоким разрешением. Система цифрового улучшения изображения DDE (Digital Detail Enhancement) отдельно обрабатывает объект и фон оптимальными программными алгоритмами, повышает четкость и детализацию как цели, так и окружающего пространства. Система особенно эффективна при обнаружении малоразмерных целей.

НАДЕЖНОСТЬ

Прибор произведен с использованием современных высокотехнологичных материалов, герметичен, заполнен осушенным азотом, что препятствует образованию конденсата и запотеванию линз, уверенно выдерживает эксплуатацию в экстремальных условиях.

NEW

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ МОНОКУЛЯР

ЛЕСНИК 640**1,6×**ОПТИЧЕСКОЕ
УВЕЛИЧЕНИЕ**2×/4×**ЦИФРОВОЕ
УВЕЛИЧЕНИЕ**640×480**

РАЗРЕШЕНИЕ, ПИКСЕЛЬ

50

ЧАСТОТА, ГЦ

ОПТИЧЕСКОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ	1,6×
ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ	2×/4×
УГЛОВОЕ ПОЛЕ ЗРЕНИЯ, М / 100М (ГРАДУС)	20,2 (11,5) × 15,2 (8,7)
ОБЪЕКТИВ	38 ММ F / 1,2
ДИАПАЗОН ФОКУСИРОВКИ ОБЪЕКТИВА, М	5 - ∞
ТИП ПРИЕМНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ	НЕОХЛАЖДАЕМЫЙ
СПЕКТРАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, МКМ	8 - 14
РАЗМЕР ТЕПЛОВИЗИОННОГО СЕНСОРА, ЭЛЕМЕНТ	640×480
РАЗМЕР ЭЛЕМЕНТА, МКМ	12
ЧАСТОТА КАДРОВ, ГЦ	50
ВРЕМЯ ВЫХОДА НА РАБОЧИЙ РЕЖИМ, СЕК	<6
ПРИНЦИП КАЛИБРОВКИ	С ЗАТВОРОМ
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ (NETD), К	<0,035
ТИП ДИСПЛЕЯ	AMOLED
РАЗМЕР ДИСПЛЕЯ, ПИКСЕЛЬ	800×600
ДИАМЕТР ВЫХОДНОГО ЗРАЧКА, ММ	20
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	2 ЭЛЕМЕНТА «CR123»
ВРЕМЯ РАБОТЫ, Ч	4
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, (Д×Ш×В), ММ	170×72×55
МАССА, КГ	0,36
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	-30°С...+50°С
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ	≤98%
КЛАСС ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИТЫ	IP67

ТЕПЛОВИЗИОРЫ



АО «ДЕДАЛ-НВ» +7 495 589 3101
 СТРОМИНКА 18, МОСКВА, 107076
 INFO@DEDALNOPTICS.COM