

Tracker-T2.380 Tracker-T4.642

Тепловизионный бинокль



Tracker-T4.642

**В ЛЮБЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ
ДАЖЕ В ТУМАНЕ**



Применение

- Поиск/Охрана
- Наблюдение
- Охота
- Техническое обеспечение силовых структур

Особенности

- Уникальная система динамического контрастирования, обеспечивающая максимально информативное тепловое изображение;
- Автоматическая система коррекции яркости и контраста, не требующая каких-либо ручных настроек при изменении внешних условий;
- Система автоматической калибровки сенсора без применения шторки и как следствие отсутствие шума и «замерзания» изображения;
- Система одновременной проработки мелких деталей как на цели, так и фоне вне зависимости от разности их температур;
- Высокая частота обновления кадров и отсутствие эффекта смазывания изображения;
- Несколько цветовых схем с выделением теплых объектов;
- Время запуска (< 3.0 сек);
- Система удаления битых пикселей;
- Асферическая германиевая оптика высокого порядка;
- Высокое качество изображения по всему полю экрана;
- Низкое энергопотребление;
- Герметичное исполнение с заполнением азотом;
- Компактность/Малый вес.



Tracker-T2.380 Tracker-T4.642

Тепловизионный бинокль



Tracker-T2.380

Характеристики		Tracker-T2.380	Tracker-T4.640
СЕНСОР	Частота, Гц	50	25
	Разрешение, пиксели	384x288	640x480
	Шаг детекторов, мкм	17	
	Тип	Неохлаждаемая микроболометрическая матрица (FPA)	
	Спектральный диапазон чувствительности, мкм	от 8 до 14	
	Температурная чувствительность (NETD), мК	<70	
	Принцип калибровки	Программная (без затвора)	
ОБЪЕКТИВ	Фокусное расстояние	50 ммF/1,2	100 ммF/1,6
	Диапазон ручной фокусировки	от 5 м до ∞	от 20 м до ∞
	Оптическое увеличение, крат	3,4	3,5
	Угол поля зрения, °	7,4 x 5,6	6,2x4,7
ОКУЛЯР	Регулируемое межзрачковое расстояние, мм	От 55 до 76	
	Диоптрийная настройка, дптр.	-3.5, + 4	
МОДУЛЬ ВЫВОДА ИЗОБРАЖЕНИЯ	Тип матрицы	AMOLED	
	Разрешение дисплея, пиксели	800x600	
ПИТАНИЕ	Тип элементов питания	CR123	
	Количество элементов питания, шт.	2	
	Напряжение, В	6	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Габаритные размеры (без планки крепления), (ДxШxВ), мм	200x150x77	240x150x77
	Вес, кг	0,64	0,8
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Диапазон рабочей температуры, °С	от - 40 до + 50	
	Относительная влажность, %	98	
	Время непрерывной работы при T=20°C, часов, не менее	4	