

MICRO2

КОМПАКТНЫЙ ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР



- ▶ Сверхкомпактный, размером со спичечный коробок, и ультралегкий, вес всего 120 гр, наблюдательный тепловизионный прибор
- ▶ Позволяет решать все задачи наблюдения и распознавания объектов
- ▶ Специальный кронштейн для использования в качестве нашлемного монокуляра

MICRO2 — ультрапортативный тепловизионный монокуляр, не имеющий аналогов по своим массогабаритным показателям.

MICRO2 — это тепловизионный монокуляр, предназначенный для наблюдения, обнаружения, распознавания, идентификации и фото фиксации теплоконтрастных объектов днем или ночью в любых погодных условиях.

При минимальных габаритах и массе, в ударопрочном, герметичном корпусе из алюмомагниевого сплава интегрированы: тепловизионный сенсор высокого разрешения, объектив, OLED дисплей, цифровой компас, встроенный 3-х осевые гироскоп и акселерометр.

Функциональные и эксплуатационные возможности позволяют использовать прибор не только в повседневном быту, но и в самых непредвиденных ситуациях, когда есть ограничения по массе и габаритам, а зачастую и требования его скрытого ношения. Днем или ночью, в тумане или дымовой завесе, в любых, даже самых неблагоприятных погодных условиях, **MICRO2** легко обнаружит тепловой объект и станет незаменимым инструментом при проведении: поисково-спасательных операций на суше и воде, восстановительных работ возникших в результате стихийных бедствий, охраны границы, операций полиции и сил специального назначения. Простой в использовании, универсальный и компактный **MICRO2** отлично подойдет и для наблюдения за дикой природой, любителям активного отдыха и охотникам.

По массогабаритным показателям **MICRO2** не имеет аналогов и по праву считается первым среди других миниатюрных тепловизионных монокуляров. Размером меньше пачки сигарет **MICRO2** умещается в карман вашего пиджака или куртки. Благодаря **MICRO2** вы найдете то, что ищете.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Кратно меньшие массогабаритные показатели по сравнению с существующими аналогами;
- Не уступает в эффективности решения задач наблюдения и идентификации объектов тепловизорам в стандартных габаритах;
- Увеличение x1, x2, x4, x8 (плавный зум);
- Функция фотографирования;
- Авто поворот изображения;
- Индикация азимута и угла места цели;
- Регулировка контрастности, цветности, детализации, алгоритма АРУ;
- Автоматическая калибровка крышкой объектива;
- Отключение прибора, в случае, когда крышка закрыта длительное время;
- Встроенный электронный компас;
- Встроенный 3-х осевые гироскоп и акселерометр;
- Датчик глаза (при отдалении дисплей выключается и прибор переходит в режим энергосбережения);
- Датчик освещенности (автоматическая регулировка яркости дисплея в зависимости от внешней освещенности);
- Набор профилей — объединяет и сохраняет персональные настройки. Пользователь выбирает профиль, наиболее подходящий условиям наблюдения (время суток, погода, ландшафт местности);
- Корпус из высокопрочного сплава;
- Удобная смена элементов питания;
- Специальный кронштейн для использования в качестве нашлемного монокуляра (опция);
- Поддержка интерфейса на русском, английском языках;
- Оперативный сервис, консультации и обучение, круглосуточная поддержка клиента.



www.tulon24.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MICRO2

ТТХ	MICRO2 V	MICRO2 Q	ТТХ	MICRO2 V	MICRO2 Q
ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА					
Объектив	35 мм f/1.5		Фокусировка	Ручная	
Цифровое увеличение	x1, x2, x4, x8	x1, x2, x4	Дистанция детектирования человека, м	1140	1140
Поле зрения, °	17,7 x 13,3	8,9 x 6,7	Дистанция распознавания человека, м	280	280
Поле зрения, м на 100 м	31,1 x 23,3	15,5 x 11,7	Дистанция идентификации человека, м	142	142
ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ МОДУЛЬ					
Тип матрицы	Неохлаждаемый болометр		Скорость обновления кадров, Гц	9/50	
Разрешение	640x480	384x288	Чувствительность для объек- тива f/1.0	< 50 мК	
Размер пикселя	17 мкм		Монохромное, цветное ото- бражение	Да, 12 режимов	
Спектральный диапазон	7.5 — 13.5 мкм		Калибровки матрицы	Авто, крышкой объектива	
ДИСПЛЕЙ					
Тип дисплея	OLED		Удаление выходного зрачка	30 мм	
Разрешение дисплея	800x600				
ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ					
USB	microUSB				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ					
Встроенная flash память	Да, 512 Мб		Профили параметров	Да	
Запись фото	Да		Управление с помощью бы- стрых параметров	Да	
Чтение данных встроенной памяти через	Да		Регулировка яркости дисплея по датчику освещенности	Да	
СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ					
Время включения прибора	до 2 секунд		Вход внешнего питания	Да	
Время автономной работы прибора	> 2 часов (при 0°C)		Диапазон напряжения внеш- него питания, В	5 ± 0.3	
Элементы питания	1x CR123A или 1x 16340				
ПЕРЕЧЕНЬ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ДАТЧИКОВ					
Датчик покоя	Да		Датчик угла завала	Да	
Датчик приближения	Да		Таймер отключения	Да	
Датчик свободного падения	Да		Компас	Да	
Датчик освещенности	Да		Модуль глобальной навигац- ионной спутниковой системы	Нет	
Датчик угла места цели	Да				
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Диапазон рабочих температур	-40°C... +65° С		Габаритные размеры, мм	88,6 x 51,5 x 31,5	
Степень защиты корпуса	IP66		Масса прибора (без элементов питания), г	< 120	
Материал корпуса	Алюмомагниевого сплава				

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ MICRO2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ MICRO2

