

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизионный монокуляр с дальномером iRay Finder FL 25R



Тепловизионный монокуляр с дальномером iRay Finder FL 25R

Компания iRay стремительно развивалась с момента своего основания в 2010 году, сейчас это мировой лидер по поставкам инфракрасных датчиков и модулей для всевозможных отраслей, это тяжелая промышленность, транспортные компании, грузоперевозки, армия, силовые структуры и гражданский сектор. А началось все с того, что Айрей заметили китайские власти и присвоили их разработкам стратегическую важность. В 2012 году компания выпустила свой первый сенсор, в 2013 году производит революцию в области тепловидения, выпустив матрицу 640x512 и плотностью пикселей 17 мкм.

Последующие года компания то и дело будоражит рынок прогрессивными новинками, например матрицей с плотностью пикселей 12 мкм, а в 2019 году выпускает ряд новых линеек тепловизионных устройств для гражданского сектора, при этом представив рынку как бюджетные модели, так и премиум сегмента, при чем бюджетный сегмент отличается

более высоким качеством от большинства аналогов от конкурентов.

Основные характеристики

Тепловизионный монокуляр iRay FL25R оснащен большой линзой, изготовленной из германия. Прибор построен на основе тепловизионной матрицы собственного производства с отличным разрешением и чувствительностью к разнице температур. Новый алгоритм преобразования изображения, обеспечивает вас непревзойденного качества картинкой, более того, частота обновления изображения обеспечивает великолепную плавность без эффекта замирания при резких движениях.

- Линза объектива 25 мм
- Матрица VOx
- Разрешение 384x288 пикселей
- Плотность пикселей 12 мкм
- Частота обновления картинки 50 Гц
- Новейший алгоритм обработки изображения
- Высокое качество изображения

Дисплей, оптические свойства и дальность работы

Тепловизор iRay FL25R имеет встроенный дисплей, изготовленный по технологии LCOS, что обеспечивает великолепную цветопередачу и насыщенность изображения, так же имеет высокое разрешение. Кратность по умолчанию составляет 1x, приближение осуществляется за счет цифрового увеличения до 4 крат. Поле обзора находится в комфортном для длительного наблюдения диапазоне, при этом, вы сможете обнаружить тепловой объект размером с человека на дистанции более километра.

- Встроенный дисплей с разрешением 1280x960 пикселей
- Тип дисплея LCOS
- Кратность 1-4x
- Поле обзора 10,5x7,9 градусов
- Дальность обнаружения 1298 метров

Функционал

Тепловизионный монокуляр Айрей ФЛ25Р оснащен встроенным дальномером высокой точности с незначительной погрешностью в 1 метр, это позволит вам с высокой точностью вносить корректировки в ваш прицел на охоте. Более того, дальномер имеет два режима работы, один стандартный для разового измерения, второй постоянный, для наблюдения за движущейся целью, в обоих случаях погрешность составит до одного метра.

Благодаря Wi-Fi модулю, вы сможете подключить к тепловизору до четырех устройств одновременно, предусмотрена возможность фото и видеозаписи на встроенную карту

памяти на 16 Гб, это несколько часов видео, или около 20000 фотографий. Для более длительной автономности, производителем реализовано автоматическое отключение дисплея, когда вы не смотрите в окуляр. Для ориентирования на местности, в вашем распоряжении будет электронный компас и акселерометр.

- Лазерный дальномер до 600 метров
- Два режима работы дальномера
- Высокая точность измерения дистанции с погрешностью 1 метр
- Подключение до 4 устройств по WiFi одновременно
- 16 Гб встроенной памяти
- Встроенная функция фото и видеозаписи
- Автоматическое отключение дисплея для экономии батареи
- Электронный компас
- Акселерометр

Физические свойства и автономность

Тепловизор Айрей Файндер ФЛ25Р защищен от воды и пыли по международной классификации IP66, что позволит не переживать за его работоспособность в ливень, или в сильный ветер с обилием в воздухе пыли и песка. Вес устройства гарантирует удобное использование одной рукой в течение длительного времени, также габаритные размеры весьма компактны, это дает возможность переносить тепловизор без хлопот в практически любом кармане верхней одежды. Прибор способен работать непрерывно около 6 часов и более, в зависимости от температуры окружающей среды.

- Защита класса IP66
- Компактный и легкий корпус
- Вес 320 грамм
- Габаритные размеры 70x52x130 миллиметров
- Автономность работы 6 часов

Итоги

Тепловизор iRay FL25R подойдет для путешествий, охоты, рыбалки и активного отдыха. Поможет выбраться из леса, найти горную тропу, даже в условиях нулевой видимости, он имеет компактные размеры и небольшой вес, что не будет обременять вас в любом сценарии использования. Купить iRay FL25R возможно в данном онлайн-магазине, цена и ее актуальность уточняется у менеджера во время бесплатной консультации.

Технические характеристики	
Матрица	iRay Vox Ceramic
Размер матрицы	384x288
Плотность матрицы	12um

Технические характеристики	
Рабочие характеристики	
Увеличение	2.5 - 10х
Чувствительность сенсора	<40mk
Частота смены кадров	50 Герц
Материал объектива	Германий
Объектив	25мм
Угол зрения	10.5х7.9 градусов
Дисплей	LCOS
Разрешение дисплея	1280х960 px
Видео и фото запись	Есть
Влагозащита (IP)	IP66
Внешнее питание	USB Type-C
Время работы	До 6ч
Дальномер	Лазерный (600м +-1м)
Модуль Wi-Fi	Есть
Палитры	6 шт.
Память устройства	16GB
Питание	Встроенная батарея
Рабочая температура	-40 - +50
Вес	320гр
Гарантия производителя	2 года
Страна производства	Китай
Рабочие характеристики	
Обнаружение автомобиля	2048м
Распознавание автомобиля	720м
Обнаружение человека	1298м
Распознавание человека	440м

Технические характеристики	
Рабочие характеристики	
Рабочие характеристики	
Обнаружение кабана	948м
Распознавание кабана	329м

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01