Технические характеристики
Тепловизионный прицел Pantera 640 eX 2.0 PA6E2-50/LRF

Дата обновления: 2026/8/7



Параметр	Характеристика
Модель	**Pantera 640 eX 2.0**
Классификация	Тепловизионный прицел
Датчик	
Тип	Неохлаждаемый VOx (оксид ванадия)
Разрешение (пикс.)	640*512
Размер пикселя (мкм)	12*12
NETD (мК)	≤14 мК
Частота кадров (Гц)	50
Дальность обнаружения (м)	2600
Оптика	
Объектив (фокусное расстояние, мм)	50
Оптическое увеличение (x)	3.7-29.6
Угол поля зрения (°): горизонтальный	8.8
Угол поля зрения (°): вертикальный	7
Угол поля зрения (°): диагональный	11.2
Поле зрения (м на 100 м): горизонтальное	15.4
Поле зрения (м на 100 м): вертикальное	12.3
Вынос зрачка (мм)	60
Диоптрийная коррекция (дптр)	-5~5
Дисплей	
Тип	OLED
Разрешение (пикс.)	2560*2560
Стиль прицельной сетки	6
Цвет прицельной сетки	Красный / Белый / Жёлтый / Зелёный
Режим сцены	Город / Дождь / Лес

Режим изображения	WT-HOT / BK-HOT / H-Light / RD-HOT / IN-HOT / SKY / Красный / Зелёный
Фото / Видео	
Разрешение фото (пикс.)	1280*1280
Формат фото	.JPG
Разрешение видео (пикс.)	1280*1280
Формат видео	.mp4
Накопитель (ГБ)	Карта Micro SD (макс. 128)
Процессор обработки изображения	Pard IREA 2
Основные функции	
Дальность лазерного дальномера (м)	1000
Баллистический калькулятор	Да
PIP (картинка в картинке)	Да
Hot Track (отслеживание горячей цели)	Да
Гироскоп	Да
Запись по отдаче (при выстреле)	Да
Циклическая запись	Да
Электронный компас	Да
Затвор	Механический затвор
Обновление прошивки	Да
Подключения	
USB Type-C	Да
Выход HDMI	Да
Wi-Fi	Да
Поддерживаемое приложение	PardVision2
Питание	
Тип аккумулятора	Литий-ионный: съёмный 21700 × 1 + встроенный 18650 × 1
Выходное напряжение (В)	3.7
Время работы (ч)	≤8
Внешнее питание (В)	Type-C
Эксплуатационные характеристики	
Степень защиты	IP67
Рабочая температура (°C/°F)	-30 ~ +55 / -22 ~ +131
Стойкость к отдаче (Дж)	6000
Материалы	
Корпус	Алюминиевый сплав
Объектив	Цельностеклянная линза с многослойным просветляющим покрытием
Габариты и вес	
Габариты изделия (Д * Ш * В, мм)	374*94*79
Вес нетто, шт. (с аккумулятором, г)	Уточняется (TBD)

Тепловизионный прицел PARD Pantera eX 640 2.0 (50mm LRF) по своему назначению — это высокоточный оптико-электронный прибор для ночной и сумеречной охоты, а также для профессионального наблюдения в условиях полной темноты или сложной погоды

🎯 Основное назначение и задачи
Охота в темное время суток: Главное предназначение модели. Прицел позволяет обнаруживать, распознавать и прицеливаться по тепловому излучению цели, что делает его незаменимым для охоты на кабана, лисицу, хищников и других животных ночью.
Обеспечение точного выстрела на дистанции: Благодаря встроенному баллистическому калькулятору и лазерному дальномеру (LRF) на 1000 метров, прицел автоматически рассчитывает поправки. Это критически важно для точной стрельбы на дальние дистанции, особенно в открытой местности, где ошибка в определении расстояния недопустима.
Наблюдение и разведка: Устройство эффективно для обнаружения цели на расстоянии до 2600 метров и может использоваться не только для стрельбы, но и для простого мониторинга местности, поиска животных или наблюдения за ними.

🔍 Ключевые преимущества для выполнения задач
Максимальная детализация цели: Сенсор с разрешением 640×512 и высочайшей чувствительностью **NETD ≤14 мК** позволяет различать даже минимальные перепады температур. Это дает четкое изображение и позволяет идентифицировать цель (например, отличить животное от человека или куста) даже в тумане, дожде или при низком контрасте.
Комфорт и скорость работы в поле: Круглый OLED-дисплей с разрешением 2560×2560 обеспечивает исключительно четкую картинку и снижает утомляемость глаз при долгом наблюдении. Увеличенные кнопки и боковая фокусировка позволяют управлять прицелом быстро и даже в перчатках, что критично для охоты.
Надежность и готовность к суровым условиям: Корпус из алюминиевого сплава защищен по стандарту IP67 (полная пыленепроницаемость и защита от кратковременного погружения в воду) и выдерживает отдачу до 6000 Дж. Двух Батарейная система (встроенная 21700 и съемная 18650) обеспечивает долгую автономную работу в полевых условиях.

Проще говоря, это инструмент, который дает охотнику **преимущество** за счет возможности «видеть» тепло там, где обычное зрение или даже приборы ночного видения бессильны, и точно рассчитывать выстрел на дальних расстояниях.
