

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://infray.nt-rt.ru> || iyn@nt-rt.ru

ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ МОНОКУЛЯР IRAY XEYE 2 E3 MAX V2



Тепловизионные монокуляры xEye 2 v2

iRay xEye 2 v2 – это **продолжение** легендарной линейки тепловизионных монокуляров **xEye 2**, получившая новейший инфракрасный сенсор, который имеет большую энергоэффективность и производительность, помимо других значимых преимуществ. В новой линейке представлено четыре устройства, с названиями аналогичными первой версии, но с префиксом v2.

Базовые характеристики

Тепловизионный монокуляр iRay xEye 2 v2 в каждой модификации имеет новейший инфракрасный сенсор последнего поколения, его главная особенность в беспрецедентной производительности, тепловизионные модули выполнены на **керамической подложке**, которая позволяет более эффективно распределять тепло. Более того, керамические матрицы, помимо более высокой производительности, имеют и значительно **большую энергоэффективность**, что

выражается в длительности автономной работы, которая выше, практически в два раза, в сравнении с предыдущим поколением.

Более четкое изображение на выходе, обусловлено не только ранее перечисленными достоинствами, а также меньшим размером пикселя, который составляет **12 мкм**. Таким образом, нам удалось достичь четкого насыщенного и детализированного изображения, при тех же номинальных параметрах тепловизионного сенсора. **Тепловая чувствительность** монокуляра составляет от **40 мК**, этот параметр так же существенно влияет на детализацию изображения.

Обновление кадров производится с частотой **50 Гц**, таким образом вы не упустите сколько-либо значимый момент во время наблюдения, такая частота обеспечивает идеальную плавность изображения, полностью соответствующую реальности. Вы не увидите какое-либо смазывание, или эффект замирания, более того, картинка не отстает от происходящего ни на мгновение. В качестве материала для линз использован германий высочайшей степени чистоты. При помощи самой современной машинной обработки, мы получили линзы идеальной геометрической формы с потрясающей полировкой.

Тепловизионный монокуляр для охоты Айрей оснащен встроенным дисплеем hi-end уровня, с разрешением 1280x960 пикселей, выполненном по технологии LCOS, такие дисплеи используются только в кинопроекторах премиум класса и в наших тепловизорах, что в совокупности с ранее перечисленными достоинствами, представляет по истине высокотехнологичный продукт.

Функциональные возможности

Монокуляр для охоты xEye 2 v2 оснащен простым и понятным интерфейсом пользователя, за этим кроется огромная и кропотливая работа наших сотрудников, результат оправдал все труды. В вашем распоряжении имеется ряд полезных функций, это в первую очередь пять палитр: горячий черный, горячий белый, цветная, горячий красный и специальная палитра для контрастного выделения теплого объекта. Также имеется в арсенале функция отслеживания самой горячей точки, с ее помощью вы в любых условиях самого сложного ландшафта сможете без труда обнаружить любое теплокровное животное.

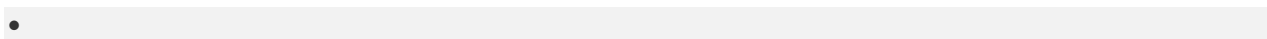
Во всех моделях разная минимальная кратность, но их объединяет функция цифрового зума **2x** и **4x**, благодаря более высокому качеству изображения, в **линейке xEye 2 v2** максимальная кратность, в одной из моделей, составляет **14x**, при этом, качество картинки сохраняется на очень высоком уровне.

Стадиометрический дальномер позволит выяснить ориентировочное расстояние до цели с минимальной погрешностью, если известна заранее ее высота, вы без труда выясните дистанцию до кабана, зайца, оленя и других популярных для охоты животных. Благодаря встроенному **модулю Wi-Fi** имеется возможность подключить до четырех устройств к тепловизору в качестве внешнего монитора, такими устройствами являются смартфоны/планшеты на базе Android и iOS, а также ноутбуки под управлением Windows и macOS.

Основные отличия моделей

Модели iRay xEye 2 v2 отличаются некоторыми параметрами. В модификациях **E3** матрица имеет разрешение **384x288**, в **E6 640x512**, диаметр линзы в младшей модели **25 мм**, в других **35** и **50** миллиметров. Имеются различия и в углах обзора, тем не менее, в каждой из моделей обзор находится в комфортном значении. Отдельно отметим, что теперь тепловизионный монокуляры работают значительно дольше – **7 часов** непрерывно, а в старших моделях автономность составляет **6 часов**.

Ввиду разного диаметра линз объектива, различия имеются в габаритных размерах и весе, максимальные габариты в линейке **202 x 65 x 64 мм**, максимальный вес **500 грамм**. Дальность обнаружения варьируется в зависимости от выбранной модификации от **1298 до 2597 метров**.



Технические характеристики

Размер сенсора	384x288
Сенсор	iRay VOx
Плотность пикселей	12um
Частота кадров	50Hz
Чувствительность	<40Mk
Материал объектива	Германий
Размер объектива	35мм
Увеличение	3.5x - 14x (2x / 4x)
Угол обзора	7.5x5.7
Тип дисплея	LCOS
Разрешение дисплея	1280x960
Класс защиты	IP66

Технические характеристики

Внешнее питание	Micro Usb
Время работы	До 7ч
Питание	Встроенное
Палитры	5шт
Вес	420гр
Страна производства	Китай
Гарантия	2 Года

Рабочие характеристики

Обнаружение (1.7м x 0.5м)	1818м
Распознание (1.7м x 0.5м)	647м
Код Товара:	E3MAXV2

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93