

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://infrared.nt-rt.ru> || [iyn@nt-rt.ru](mailto:iyn@nt-rt.ru)

## ТЕПЛОВИЗИОННЫЙ МОНОКУЛЯР IRAY XEYE 2 E3 PLUS 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	25мм
Увеличение	2.5x - 10x (2x / 4x)
Угол обзора	10.5x7.9
Тип дисплея	LCOS
Разрешение дисплея	1280x960

## Технические характеристики

Класс защиты	IP66
Внешнее питание	Micro Usb
Время работы	До 7ч
Питание	Встроенное
Палитры	5шт
Дальномер	Метрический
Запись видео и фото	Есть
Модуль Wi-Fi	Есть
Поддержка Android	Есть
Поддержка iOS	Есть
Размер (мм)	181 x 65 x 64
Вес	420гр
Страна производства	Китай
Гарантия	2 Года

## Рабочие характеристики

Обнаружение (1.7м x 0.5м)	1298м
Распознавание (1.7м x 0.5м)	519м

# Технические характеристики

Код Товара:

E3PLUSV2

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://infiray.nt-rt.ru> || [iyn@nt-rt.ru](mailto:iyn@nt-rt.ru)