

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](mailto:iyn@nt-rt.ru)

## ГИБРИДНЫЕ ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ БИНОКЛИ IRAY XFUSE PT-PRO 640



### Тепловизионные бинокли iRay xFuse

Линейка гибридных тепловизионных биноклей iRay xFuse представлена в трех модификациях, сегодня это самое ультрасовременное устройство на мировом рынке. В создание этих приборов мы вложили колоссальное количество ресурсов, чтобы дать вам продукт, аналогов которому не существует.

### Базовые характеристики

Все бинокли имеют двухканальный датчик изображения высокого разрешения, таким образом, вы будете видеть мультикартинку, состоящую из **тепловизионного изображения** и **оптического изображения**. Преимущество такой работы заключается в том, что обе технологии компенсируют возможные недостатки друг друга и на выходе вы имеете наблюдательный прибор, который делает любые попытки маскировки тщетными. Бинокли работают также в раздельном режиме, а именно только как тепловизор, или только как прибор ночного видения.

Приборы построены на базе инфракрасного датчика **VOx**, и высокочувствительного датчика **CMOS**. Во всех моделях плотность пикселей крайне высока, мы позаботились об идеальном качестве изображения, независимо от модификации устройства. Частота обновления изображения составляет **50 Герц** во всех случаях.

Все модификации бинокля xFuse имеют некоторые общие технические параметры. Питание производится от **трех батарей 18650**, которые обеспечивают автономность **до 6 часов**. Изображение выводится на дисплей **OLED 800x600**, удаление выходного зрачка **16 миллиметров**. Помимо прочего, мы создали возможность проводить диоптрийную коррекцию в широком диапазоне, нет необходимости надевать корректирующие очки.

Каждая модель тепловизора с функцией ночного зрения xFuse имеет одинаковые габаритные размеры **177 x 127 x 65 мм**, это не только высокотехнологичное устройство, но еще и очень компактное, к тому же максимальный вес в линейке составляет **1080 грамм**, что делает их еще и легкими, достаточно комфортными для длительного наблюдения. Мультиканальные бинокли полностью защищены от любого проявления влаги и пыли по классу **IP67**, более того могут работать в суровых климатических условиях при температуре от **-40 до +55**.

## Функциональные возможности

**Тепловизионный бинокль iRay xFuse** имеет в арсенале ряд полезных функций, в вашем распоряжении бинокулярное наблюдение, прицельная сетка, электронный зум в широком диапазоне, автоматическая регулировка яркости экрана в зависимости от окружения, интеллектуальная система управления питанием. Более того, присутствуют такие функции как регулировка яркости и контрастности, функция автоматического отключения дисплея с датчиком приближения лица и часы реального времени.

Для вашего комфорта мы предоставили на выбор несколько цветовых палитр, которые будут актуальны при различных сценариях использования. Отметим, что с нашим тепловизором из серии xFuse вы сможете обнаружить цель в абсолютно любых условиях, будь то джунгли, пустыня, городские условия и любые другие сценарии. Если перед вами стоит задача обнаружить цель на местности, и она там есть, то вы непременно это сделаете при помощи нашего продукта.

## Основные отличия моделей

**Тепловизионный бинокль с функцией ночного зрения iRay xFuse** имеет различия в модификациях, такие как размер германиевой линзы, углы обзора, степень увеличения изображения. В моделях присутствует различие в разрешении тепловизионной матрицы и степени чувствительности ПНВ модуля. Также, в зависимости от выбранной модификации, будет отличаться время автономной работы, например, у младшей модели оно будет больше, чем у старшей, но при этом, у модели HD максимально возможное в 2020 году разрешение матрицы.

## Характеристики теплового спектра

---

Размер сенсора	640x512
Угол обзора	7.3 x 5.9

---

## Характеристики оптического спектра

---

Размер сенсора	1440x1080
Угол обзора	5.5 x 4.1

---

## Технические характеристики

---

Сенсор	iRay Vox Ceramic
Плотность пикселей	12um / 4um
Частота кадров	50Hz
Чувствительность	<40mK / <0.001 lus
Материал объектива	Германий / Просветлённые линзы
Увеличение	1x, 2x, 4x
Разрешение дисплея	1280x1024 x2
Класс защиты	IP67
Рабочая температура	-40 C - +55 C
Внешнее питание	Есть

## Характеристики теплового спектра

Время работы	до 6ч
GPS метки	Есть
Видео	Есть
Дальномер	Лазерный до 3000м
Компас	Есть
Память	64Gb
Фото	Есть
Размер (мм)	210x175x80
Вес	до 1350 гр
Страна производства	Китай
Гарантия	2 года
<b>Рабочие характеристики</b>	
Обнаружение автомобиля	4600м / 6000м
Распознавание автомобиля	2300м / 3000м
Обнаружение человека	3200м / 4600м
Распознавание человека	1600м / 2300м
Обнаружение кабана	1920м / 2760м

# Характеристики теплового спектра

Распознавание кабана

960м / 1380м

Код Товара:

FusePT-PRO 640

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