

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)

## ГИБРИДНЫЕ ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ БИНОКЛИ IRAY XFUSE PT-ND



### 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

Сенсор	iRay Vox Ceramic
Размер сенсора	1024x768
Угол обзора	14 x 10.5

## Характеристики оптического спектра

Размер сенсора	1920x1080
Угол обзора	13 x 9.8

## Технические характеристики

Плотность пикселей	14um / 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
Время работы	до 6ч

## Характеристики теплового спектра

Видео	Есть
Дальномер	Лазерный до 2000м
Память	64Gb
Фото	Есть
Размер (мм)	210x175x80
<b>Рабочие характеристики</b>	
Обнаружение автомобиля	4200м / 3000м
Распознавание автомобиля	2100м / 1500м
Обнаружение человека	2400м / 2200м
Распознавание человека	1200м / 1100м
Обнаружение кабана	1440м / 1320м
Распознавание кабана	720м / 660м
Код Товара:	FusePT-HD

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