

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)

## iRay Xeye E2+



## Основные характеристики и особенности

Матрица обладает размером 240x180 пикселей с плотностью пикселя 17µm, с теплочувствительностью <50 мК, это дает более подробную тепловую картинку. Линза 19 миллиметров. Частота кадров 50 герц, углы зрения составляют 12x9 градусов, дисплей высокой четкости с разрешением 720x540 пикселей способен выдавать более насыщенную картинку, фирменный алгоритм позволяет во много раз более эффективно избавляться от шумов.

### Технические характеристики

Матрица.....iRay Vox  
Размер матрицы.....240x180  
Плотность матрицы.....17µm  
Чувствительность сенсора.....<50mk  
Частота смены кадров.....50 Герц  
Материал объектива.....Германий  
Объектив.....19мм  
Угол зрения.....12x9 градусов  
Дисплей.....IPS  
Разрешение дисплея.....720x540 px  
LED Фонарик.....Есть  
Видео и фото запись.....Есть  
Внешнее питание.....Через Micro-USB  
Время работы.....До 4ч  
Выделение теплых точек.....Есть  
Лазерный целеуказатель.....Есть  
Модуль Wi-Fi.....Есть  
Палитры.....5 шт.  
Питание.....Встроенная батарея  
Прицельная сетка.....Есть  
Вес.....613гр

## Рабочие характеристики

Обнаружение автомобиля.....	2576м
Распознавание автомобиля.....	744м
Обнаружение человека.....	1159м
Распознавание человека.....	315м
Обнаружение кабана.....	976м
Распознавание кабана.....	279м

**Xeye E2 plus**, показывает изображение теплового спектра с во много раз большей резкостью и глубиной. Можно выводить изображение с прибора на внешний монитор, или мобильный гаджет, доступен аналоговый видеовыход и современный способ через WiFi соединение. Видео поток передается без задержки в режиме реального времени. На выбор предоставлено четыре цветовые палитры. Встроенная SD карта, даёт возможность сохранять видео и фото прямо в тепловизионный монокуляр Xeye E2+.

Время непрерывной работы, заявленное производителем, составляет 4 часа, тепловизор может работать как фонарь, он оснащен мощными светодиодами. Доступно цифровое двукратное увеличение. Заявлен класс защиты IP66, вы можете не переживать за устройство, если вдруг попадете под дождь, или обильный снегопад, также не страшны пыль и грязь. На случай, если вам понадобится определить точно центр экрана, или очень точно навести на определенный участок, имеется прицельная сетка.

**Xeye E2+**, имеет следующие характеристики дальности работы: на 1259 метрах можно обнаружить человека, на 315 метрах распознать его. Легковой автомобиль заметите на дистанции в 2976 метров, распознать получится на 744 метрах. Компактный размер и отлительно высокие технические характеристики. Обычно на столько эффективны только дорогостоящие тепловизионные прицелы, но сейчас совершена революция и можно приблизится к современным технологиям на более доступных условиях.

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