

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)

## Тепловизионный прицел iRay Saim SCT35



### Технические характеристики

Разрешение сенсора	384x288
Размер пикселя, $\mu\text{m}$	12
NETD, $\text{mk}$	$\leq 50$
Частота, Hz	50
Объектив, mm	35
Поле зрения	$7.5^\circ \times 5.7^\circ$
Увеличение, x	2.85-11.4
Дисплей & Видеорекордер	1280x960 LCOS

Компас	Да
Батарея	CR123×2
Время работы, ч	3,5
Вес (без батарей), г	<410
Габариты	193x60x60 мм
Дистанция обнаружения, м	1818

### Особенности Saim SCT35

IRay Saim SCT35 это топовый тепловизионный прицел в компактной серии Saim бренда IRay. Его особенностью является корпус «коробчатой» формы. Вес прицела без батареи составляет всего 410 г, размеры - 193×60×60 мм.



Микроболометрическая матрица прицела имеет размеры 384x288 пикселей, размер пикселя 12 мкм, частота работы 50 Гц.

Объектив с фокусным расстоянием 35 мм обеспечивает увеличение 2,85х., которое дополняется электронным зумом от 2,85 до 11,4х. Есть функция «картинка в картинке», которая позволяет увеличить центральную часть изображения в два раза.

Картинка выводится на LCOS - дисплей с размерами 1280×960 пикселей.

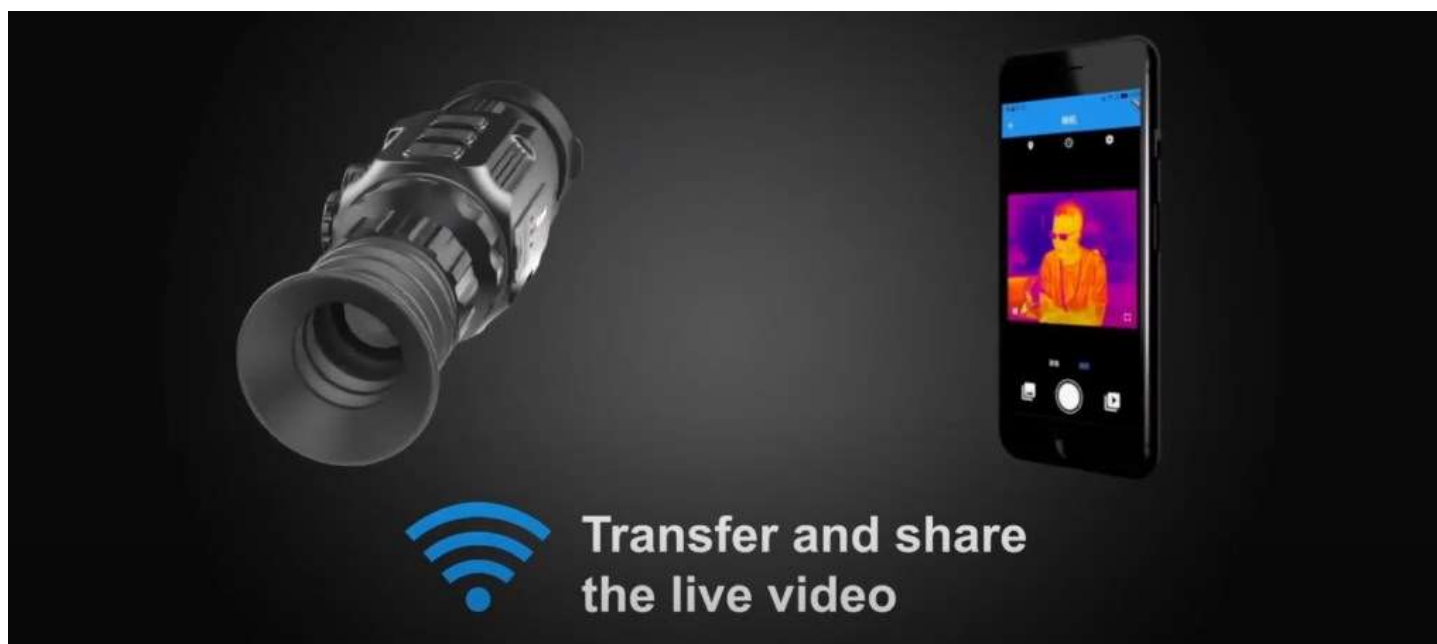
Для улучшения четкости изображения в сложных погодных условиях (плотный туман, снег), есть специальный алгоритм обработки сигнала - он называется «Ультрочёткий режим». Контрастность изображения может быть отрегулирована вручную. Есть четыре цветовые палитры, которые вызываются нажатием кнопки.



Максимальная дистанция обнаружения объекта высотой 1,7 м – 1818 м.

Прицел IRay Saim SCT35 имеет хороший функционал, который включает встроенный рекордер с памятью на 16 Гб (этого достаточно для записи около 20 000 фотографий). Фото- и видео файлы можно передавать на смартфон с помощью Wi-Fi. Прицел может быть подключен в качестве точки доступа к нескольким смартфонам (до четырех).

Прицел имеет встроенный цифровой компас и датчик завала по нескольким осям.



Питание прицела осуществляется от двух батарей стандарта CR123, либо от аналогичных по характеристикам аккумуляторов. Кроме того, прицел может работать от внешнего источника питания, например Power

Bank, который подключается через шнур к разъему Type-C. Время работы со стандартными батареями- до 3,6 ч.

Прицел сохраняет работоспособность при использовании его с оружием, имеющим сильную отдачу – до 9800 Дж или 1000 г.

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)