

Тепловизор для смартфона Mini2Plus V2

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

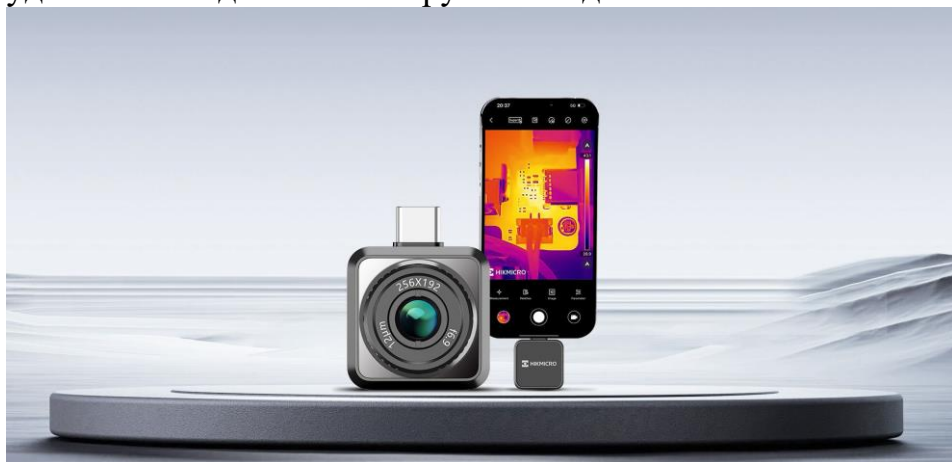
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hkf@nt-rt.ru || сайт: <https://hikmicro.nt-rt.ru/>

Тепловизор для смартфона Mini2Plus V2



Тепловизор Mini2Plus V2 — это универсальная тепловизионная камера для смартфона с ручной фокусировкой для обследования домов и диагностики проблем с системами HVAC. Он предлагает высокое тепловое разрешение, улучшение изображения SuperIR и точные температурные показания. Совместим с устройствами на iOS и Android, что делает его удобным и надежным инструментом для тепловизионной съемки.

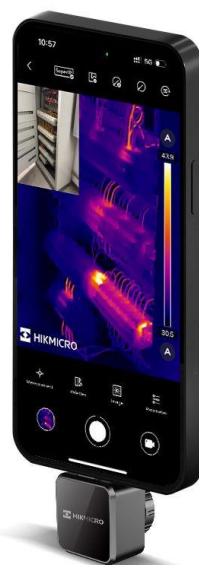


Порты Type-C и Lightning — HIKMICRO Mini2Plus V2 совместим с новейшей серией iPhone 15 и устройствами на Android. Комплектуется переходником Lightning – Type-C для моделей iPhone 14 и более ранних.

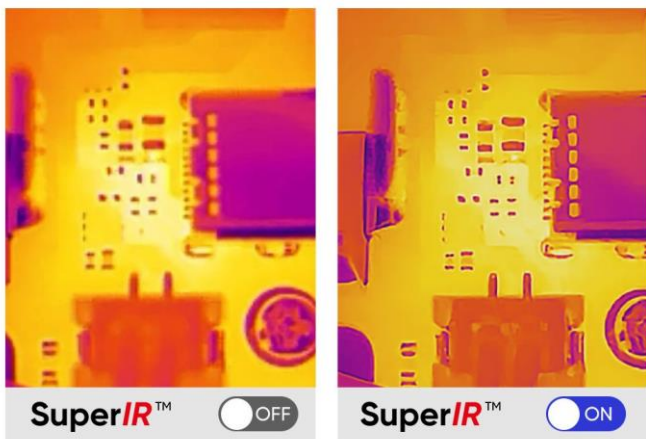
◆ **Type-C Port**



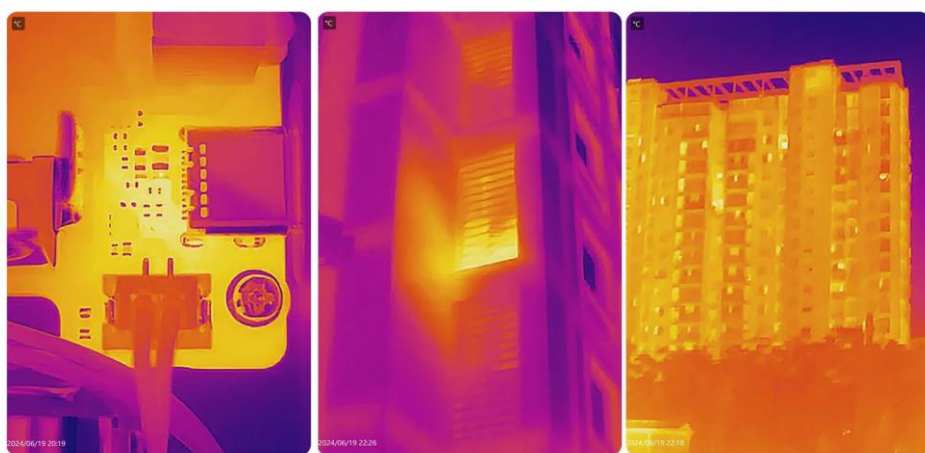
◆ **Lightning Port**



Суперчеткое тепловизионное изображение — HIKMICRO Mini2Plus V2 оснащен высокочувствительным ($NETD < 40 \text{ мК}$) детектором VOx с разрешением 256 x 192 (49 152 пикселя), а также оптимизированными алгоритмами улучшения изображения для получения четких тепловых снимков.



Ручная фокусировка — Оснащен объективом с ручной фокусировкой для инспекции на различных расстояниях от 10 см (0.23 фута) до 50 м (164 фута). Просмотр мелких объектов, таких как электронные компоненты размером до 0.5 мм, или более удаленных объектов, таких как электрооборудование или механические системы, требующие соблюдения безопасного расстояния.



Near: 10cm

Medium: 10m

Far: 50m

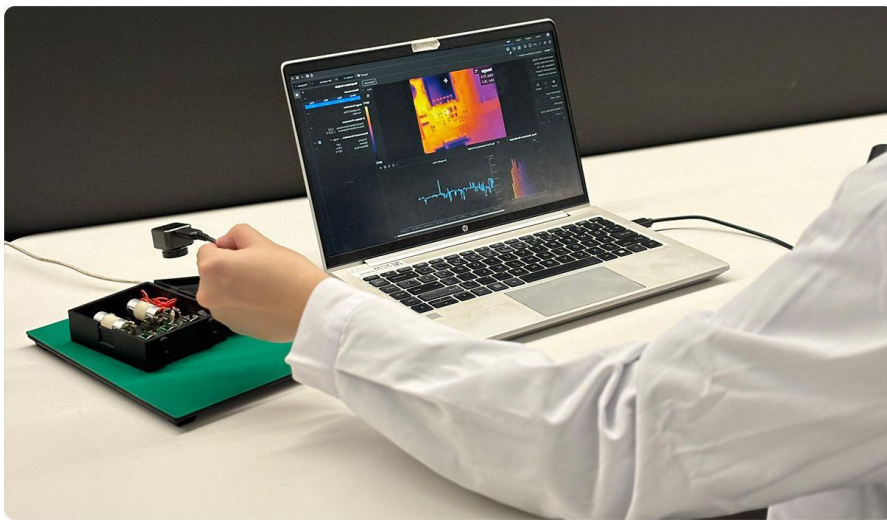
Точные температурные измерения — Mini2Plus V2 точно измеряет температуры от -20°C (-4°F) до 400°C (752°F) с температурной точностью до $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$) / $\pm 2\%$.



Готов к любой задаче или просто для развлечения — Компактный, удобный для переноски и готов 24/7 практически ко всему
Миниатюрный размер — При размерах всего 26.6 x 26.6 x 25 мм (1.05 x 1.05 x 0.98 дюйма) и весе лишь 24 г (0.85 унции) он поместится в карман, сумку для инструментов или любое удобное место для быстрого и легкого доступа.



Инновационный макрорежим — Mini2Plus V2 с его объективом с ручной фокусировкой способен обеспечивать стабильный, детальный обзор объектов размером до 340 микрон при использовании с дополнительным настольным креплением. Кроме того, он точен при снятии температурных показаний с мелких предметов, таких как компоненты на печатных платах и сборках.



Не требует батареи — HIKMICRO Mini2Plus V2 не имеет собственной батареи, поэтому вам никогда не придется его заряжать или искать кабель зарядки. Он питается от вашего телефона, разработан для работы при очень низком энергопотреблении, чтобы максимизировать время работы вашего мобильного устройства, и готов к работе, когда ГОТОВЫ ВЫ.



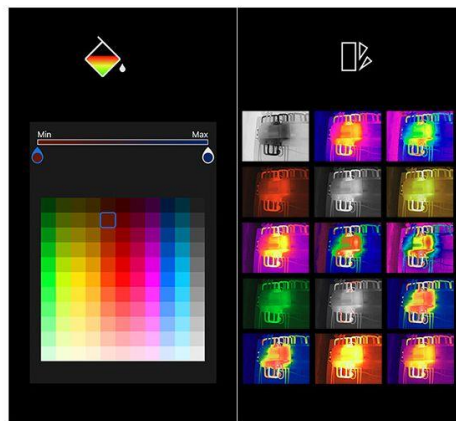
Прочный и надежный — Созданный для работы, жизни или отдыха, Mini2Plus V2 имеет корпус из алюминиевого сплава со степенью защиты IP40, проходит строгие испытания на падение с высоты до 1 метра (3.3 фута) и поставляется с трехлетней гарантией.



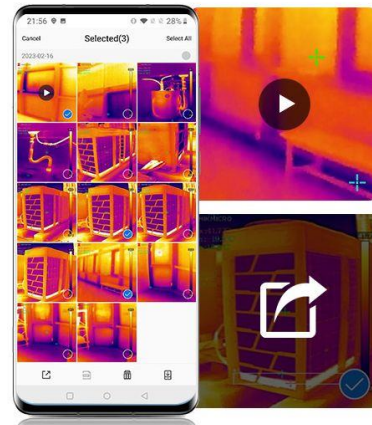
Изображение и измерение температуры — HIKMICRO Mini2Plus V2 с режимом картинке в картинке (PIP), пользовательскими палитрами и 15 предустановленными палитрами, а также возможностью записи видео и фото облегчает работу.



PIP mode

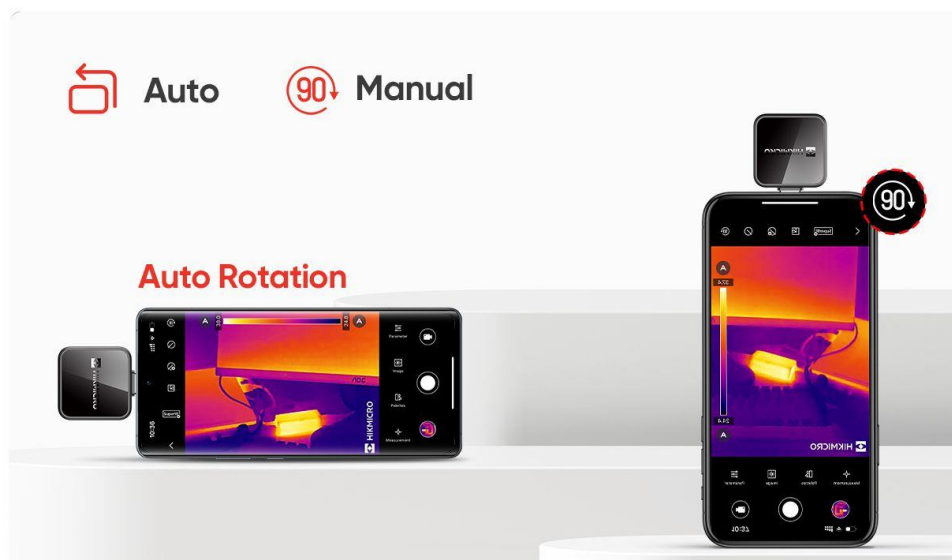


Custom Palettes and
15 Preset Palettes

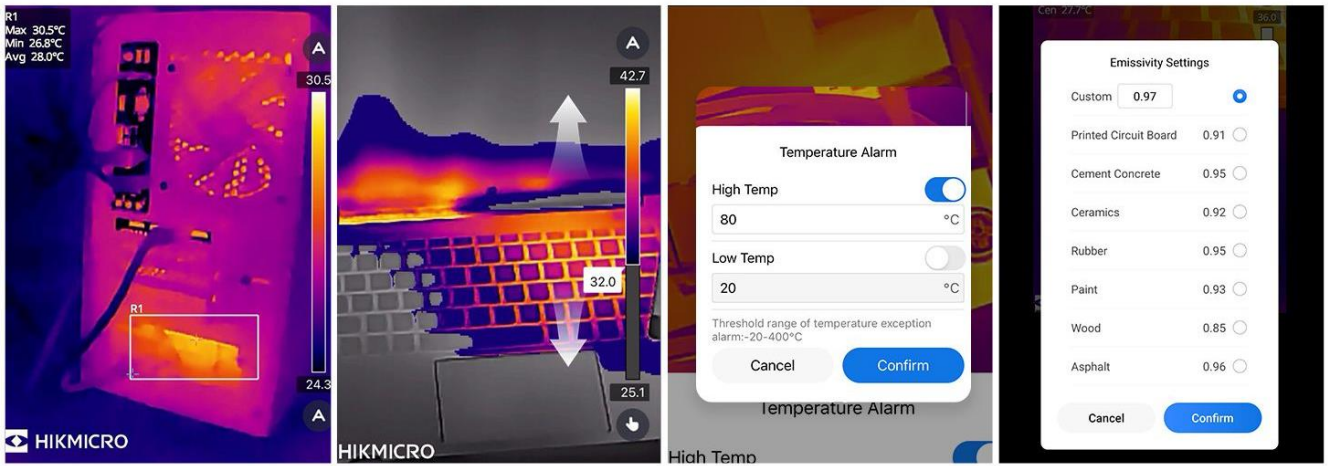


Video and Image
Capture

Бесперывный просмотр: автоматический и ручной поворот — Наслаждайтесь гибкостью как автоматического, так и ручного поворота изображения с Mini2Plus V2.



Множество профессиональных настроек — Наличие профессиональных настроек позволяет получать наилучшие тепловизионные изображения и температурные показания с различных поверхностей.



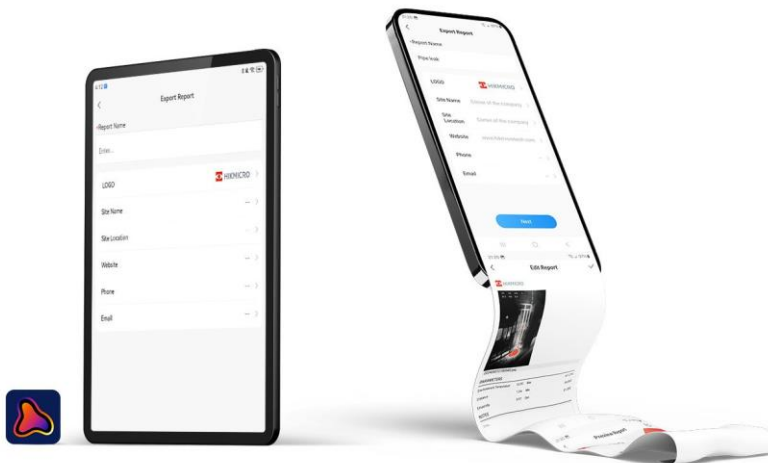
Spots/Lines/Areas Measurements

Focus Palette

High/Low Temperature Alarm

Emissivity and Distance

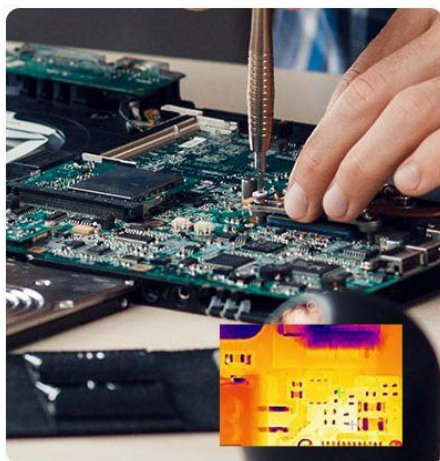
HIKMICRO VIEWER — Приложение HIKMICRO Viewer позволяет быстро создавать отчеты на месте, настраивать данные объекта, корректировать параметры измерений, добавлять аннотации и делиться информацией с клиентами или руководителями.



HIKMICRO ANALYZER — Функция онлайн-просмотра в HIKMICRO Analyzer особенно ценна, позволяя получать доступ к данным тепловых изображений в реальном времени, что значительно повышает эффективность.



Области применения — Печатные платы (PCB), Поиск питомцев, Охлаждение компьютера, Проверка изоляции, Инспекция HVAC, Автомобильная диагностика.



Технические характеристики НИКMICRO Mini2Plus V2

Инфракрасное изображение

Разрешение ИК	256x192 (49 152 пикселя)
SuperIR	720x960 (691 200 пикселей)
Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	< 40 мК (@ 25 °С, F#=1.0)
Частота кадров	25 Гц
Шаг детектора	12 мкм
Спектральный диапазон	от 7.5 до 14 мкм
Фокусное расстояние	6.9 мм
Диафрагменное число (F-number)	F1.0
Поле обзора (FOV)	25° x 18.8°
Режим фокусировки	Ручная фокусировка
SuperIR	Да, применяется к захваченным изображениям и видео в реальном времени
Минимальная дистанция фокусировки	0.1 м (0.33 фута)

Отображение изображения

Режимы изображения	Тепловой, Визуальный (с использованием камеры телефона)
Цветовые палитры	Белый-горячий, Черный-горячий, Радуга, Айронбоу, Сепия, Цветной,

	Ледяной огонь, Дождь, Красный-горячий, Зеленый-горячий, Темно-синий, Комбинированный
Измерения и анализ	
Диапазон измеряемых температур	-20°C до 150°C (-4°F до 302°F) 100°C до 400°C (212°F до 752°F)
Точность	Макс. ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3.6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$), для температуры окр. среды 15°C до 35°C (59°F до 95°F) и температуры объекта выше 0°C (32°F)
Измерительные инструменты	Точка в центре, Самая горячая точка, Самая холодная точка Пользовательские: 3 точки, 3 прямоугольные области и 1 линейная область.
Режим уровня и диапазона (Level/Span)	Авто/Ручной
Общие характеристики	
Потребляемая мощность	360 мВт
Степень защиты	IP40
Высота испытания на падение	1 м (3.28 фута)
Рабочий температурный диапазон	-10°C до 50°C (14°F до 122°F)
Температурный диапазон хранения	-20°C до 60°C (-4°F до 140°F)
Вес	Прибл. 24 г (0.053 фунта)
Габариты	26.6 x 26.6 x 25 мм (1.05 x 1.05 x 0.98 дюйма)
Интерфейс	USB-C (Android), USB-C (iOS), Lightning (iOS) (включает адаптер)
Совместимость с устройствами	Смартфоны/планшеты: iOS 14+, Android 7+; Устройства Windows
Совместимость с ПО	Приложение NIKMICRO Viewer (iOS & Android), NIKMICRO Analyzer (Windows)

Комплект поставки NIKMICRO Mini2Plus V2



- Тепловизор
- Защитный чехол
- Удлинительный шнур
- Краткое руководство по эксплуатации
- Удлинительный адаптер*2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hkf@nt-rt.ru || сайт: <https://hikmicro.nt-rt.ru/>