

Пожарный тепловизор FT31

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/>

Пожарный тепловизор FT31



Высокопроизводительный тепловизор для наблюдения в условиях полной темноты и задымления.

Профессиональный пожарный тепловизор — это продукт, разработанный для тушения пожаров и спасения людей. Им легко управлять даже в перчатках. Он поддерживает несколько режимов отображения для различных задач на месте происшествия, например, тушение пожара, поиск скрытых очагов возгорания, спасение людей, анализ конструкций зданий и т.д. Эти режимы помогают пожарным и спасателям более эффективно определять и анализировать температурную обстановку на месте, а также обнаруживать признаки жизни.

NIKMICRO FT31 — это высокопроизводительный пожарный тепловизор, разработанный для того, чтобы пожарные могли вести наблюдение в условиях полной темноты и задымления, что помогает спасти жизни, защищать имущество и обеспечивать безопасность самих пожарных. Такие функции, как улучшение деталей объектов, удобные для навигации кнопки и рабочий температурный диапазон до 260°C (500°F), позволяют без усилий работать в суровых условиях. 8 доступных цветовых палитр удовлетворяют потребности большинства сценариев применения.

Высокопроизводительная тепловизионная камера

Высокое качество изображения – Оснащена высокочувствительным детектором VOx (NETD < 35 мК) и функцией ODE (Object Details Enhancement – улучшение детализации объектов) для получения четких тепловых изображений.

Высокая частота кадров 60 Гц – Частота обновления изображения 60 Гц обеспечивает плавное видео при панорамировании или наблюдении за движущимися объектами.

Прочный и надежный дизайн – Степень защиты IP67 от воды и пыли. Обладает защитой от падения с высоты 2 метра (6,56 фута), подходит для работы в тяжелых условиях.

Для наблюдения в полной темноте и в дыму

1. Для пожаротушения / дымовых систем
2. Для спасательных работ при пожарах
3. Для строительства зданий

Рабочий температурный диапазон:

-20°C до 50°C (-4°F до 122°F);

выдерживает кратковременное воздействие 80°C (176°F) – 40 мин;

150°C (302°F) – 15 мин;

260°C (500°F) – 7 мин.



8 цветовых палитр предоставляют различные варианты отображения изображения

1. Обнаружение возгорания Для сцен с высокой температурой фона и наличием открытого пламени, особенно при структурных пожарах.
2. Спасение Для использования в ситуациях с более низкой температурой, таких как первоначальные спасательные работы после дорожно-транспортных происшествий, поиск в лесистой местности и т.д.
3. Базовая Для первоначальной атаки при пожаре и спасательных операций; цвета отображают температуру.
4. Черно-белая То же отображение температуры, что и в базовом режиме, но в оттенках серого.
5. Область высоких температур Используется для поиска горячих точек. Самые горячие 20% сцены окрашены в красный цвет.
6. Область низких температур
7. Строительство



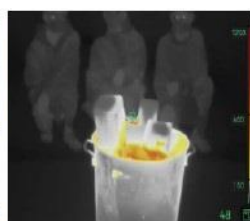
Fire Detection

For scenes with higher background temps where open flames are present, particularly in structural fires.



Rescue

For use with lower temperature situations, such as initial rescue efforts after traffic accidents, searches in wooded areas, etc.



Basic

For initial fire attack and rescue operations; colors represent temperature.



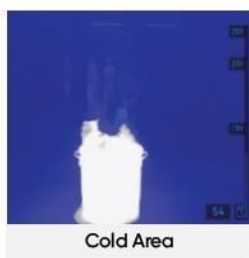
Black & White

Same representations of temperature as the Basic mode, but in grayscale.



Hot Area

Used for finding hotspots. The hottest 20% of the scene is colored red.



Cold Area



Building

Технические характеристики НІКМІСRО FT31

Инфракрасное изображение

Разрешение ИК-камеры	384x288 (110 592 пикселя)
NETD (эквивалентная разность температур шума)	< 30 мК (@25°C, F#=1.0)
Частота обновления кадров	60 Гц
Размер пикселя детектора	17 мкм
Спектральный диапазон	7,5 — 14 мкм
Фокусное расстояние	7 мм

Диафрагменное число (F-number)	F1.6
Поле обзора (FOV)	54,1° x 40,2°
Пространственное разрешение (IFOV)	2,42 мрад
Режим фокусировки	Фиксированный фокус
Матрица датчика	Неохлаждаемая матрица VOx, защитная линза из германия
Мин. дистанция фокусировки	1 м (3,28 фута)
Отображение изображения	
Дисплей	Разрешение 800 x 480, 4,3-дюймовый ЖК-экран
Цифровое увеличение	1x, 2x, 4x
Режимы изображения	Тепловой
Цветовые палитры	Базовая, Черный-Горячий, Белый-Горячий, Обнаружение пожара, Спасение, Горячая зона, Холодная зона, Строительство
Измерение и анализ	
Диапазон температуры объекта	Диапазон -20°C до 250°C (-4°F до 482°F) Диапазон 200°C до 1200°C (392°F до 2192°F)
Точность	Макс. ($\pm 2^\circ\text{C}/3,6^\circ\text{F}$, $\pm 2\%$), для температуры окружающей среды -20°C до 50°C (-4°F до 122°F) и температуры объекта выше 0°C (32°F)
Инструменты измерения	Точка в центре, Самая горячая точка, Самая холодная точка
Хранение данных и связь	
Носитель данных	Встроенная флеш-память 128 ГБ
Емкость хранения изображений	Прибл. 281 600 изображений
Емкость хранения видео	Прибл. 15,6 часов
Общие характеристики	
Wi-Fi	Да
Интерфейс USB	USB Type-C
Тип аккумулятора	Сменный и перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор
Время работы от аккумулятора	Прибл. 6 часов
Время зарядки аккумулятора	Прибл. 3 часа до полной зарядки
Степень защиты	IP67, IEC 60529
Высота испытания на падение	2 м (6,56 фута), IEC 60068-2-31
Безопасность	IEC 61010-1
ЭМС (Электромагнитная совместимость)	EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3
Вибрация	2g IEC 60068-2-6
Удар	25 g, IEC 60068-2-27
Рабочий температурный диапазон	-20°C до 85°C (-4°F до 185°F)
Температурный диапазон хранения	-20°C до 60°C (-4°F до 140°F)
Относительная влажность	< 95% без конденсации
Вес	Прибл. 1022 г (2,25 фунта)
Габариты	132,7 x 276,3 x 114,6 мм (5,2 x 10,9 x 4,5 дюйма)
Крепление для штатива	UNC ‘&’-20

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/>