

Пожарный тепловизор FB21

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 FB21



NIKMICRO FB21 — это компактный, надежный пожарный тепловизор, разработанный для пожарных для наблюдения в условиях полной темноты и задымления, помогая спасти жизни, защищать имущество и обеспечивать безопасность самих пожарных.

Такие функции, как двойные камеры, светодиодные фонари, удобные для навигации кнопки и температурный диапазон до 550°C (1022°F), помогают без усилий работать в суровых условиях. 8 доступных для выбора цветовых палитр удовлетворяют потребности большинства сценариев применения.

Особенности

- Время работы: до 10 минут при температуре окружающей среды от -10°C до 90°C (от 14°F до 194°F); до 2 минут при температуре окружающей среды от -10°C до 115°C (от 14°F до 239°F)
- Предусловки измерений: Точка в центре, Самая горячая точка, Самая холодная точка, Пользовательская точка
- Частота обновления кадров: 25 Гц
- Дисплей: 3,2-дюймовый ЖК-экран

Компактный и надежный тепловизор для наблюдения в полной темноте и дыму.

Высокое качество изображения — Оснащен высокочувствительным (NETD < 40 мК) детектором VOx и оптимизированными алгоритмами улучшения изображения для получения четких тепловизионных снимков.

Цветной ЖК-экран 3,2 дюйма — Рассматривайте детали ваших изображений на большом, высококлассном ЖК-экране.



Прочный и надежный дизайн — Степень защиты IP65 от воды и пыли. Оснащен защитой от падения с высоты 2 метра (6,56 фута), подходит для суровых условий.

Для наблюдения в полной темноте и дыму

Рабочий температурный диапазон:

- До 10 минут при температуре окружающей среды от -10°C до 90°C (от 14°F до 194°F)
- До 2 минут при температуре окружающей среды от -10°C до 115°C (от 14°F до 239°F)



8 цветовых палитр предоставляют различные варианты отображения изображения

1. Обнаружение пожара

Для сцен с более высокой температурой фона, где присутствует открытое пламя, особенно при пожарах в зданиях.

2. Спасательные работы

3. Холодная зона

4. Здание

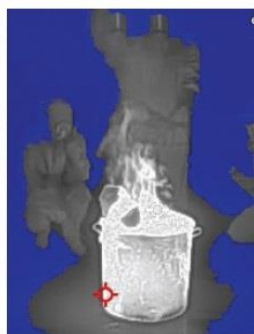
5. Горячая зона

6. Базовый

Для первоначальной тушения пожара и спасательных операций; цвета обозначают температуру.

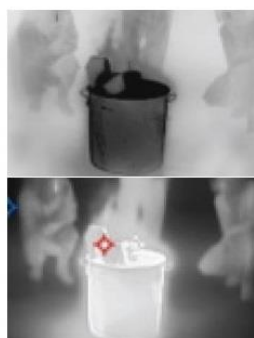
7. Черно-белый

Такое же отображение температуры, как и в базовом режиме, но в оттенках серого.



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

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



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

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

Технические характеристики НКMICRO FB21

Инфракрасное изображение

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Разрешение ИК | 256x192 (49 152 пикселя) |
| NETD | < 40 мК (@ 25 °С, F#=1.0) |
| Частота обновления кадров | 25 Гц |
| Размер пикселя детектора | 12 мкм |
| Спектральный диапазон | 7,5 — 14 мкм |
| Фокусное расстояние | 3,6 мм |
| Диафрагменное число (F-number) | F1.0 |
| Поле обзора (FOV) | 37,2° x 50,0° |
| Пространственное разрешение (IFOV) | 3,3 мрад |
| Режим фокусировки | Фиксированный фокус |
| Мин. дистанция фокусировки | 0,3 м (0,98 фута) |

Отображение изображения

| | |
|-----------------------|--|
| Оптическая камера | 1600 x 1200 (2 Мп) |
| Дисплей | Разрешение 240 x 320, 3,2-дюймовый ЖК-экран |
| Режимы изображения | Тепловой/Видимый/Слияние/Картинка в картинке (PIP) |
| Цветовые палитры | Базовая, Черный-Горячий, Белый-Горячий, Обнаружение пожара, Спасение, Горячая зона, Холодная зона, Строительство |
| Цветовая сигнализация | Сигнализация превышения |

Измерение и анализ

| | |
|------------------------------|---|
| Диапазон температуры объекта | Диапазон -20°С до 150°С (-4°F до 302°F) Диапазон 100°С до 550°С (212°F до 1022°F) |
| Точность | Макс. ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3,6^{\circ}\text{F}$; $\pm 2\%$), для температуры окружающей среды 15°С до 35°С (59°F до 95°F) и температуры объекта выше 0°С (32°F) |
| Инструменты измерения | Точка в центре, Самая горячая точка, Самая холодная точка Пользовательские: 3 точки |

Хранение данных и связь

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Носитель данных | Встроенная флеш-память 16 ГБ |
| Емкость хранения изображений | Прибл. 90 000 изображений |

Общие характеристики

| | |
|------------------------------|---|
| Интерфейс USB | USB Type-C |
| Тип аккумулятора | Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор |
| Время работы от аккумулятора | Прибл. 6 часов |
| Время зарядки аккумулятора | Прибл. 3 часа до полной зарядки |
| Степень защиты | IP65 |
| Высота испытания на падение | 2 м (6,56 фута) |
| Рабочий температурный | -10°С до 50°С (14°F до 122°F); 90°С (194°F), 10 мин; 115°С (239°F), 2 мин |

| | |
|--|--|
| диапазон | |
| Температурный диапазон хранения | -20°C до 60°C (-4°F до 140°F) |
| Относительная влажность | < 95% без конденсации |
| Вес | Прибл. 380 г (0,84 фунта) |
| Габариты | 221,7 x 73,5 x 123,8 мм (8,73 x 2,89 x 4,87 дюйма) |
| Крепление для штатива | UNC 1/4-20 |
| Светодиодный фонарик | Да |

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/>