

Портативный тепловизор B21L

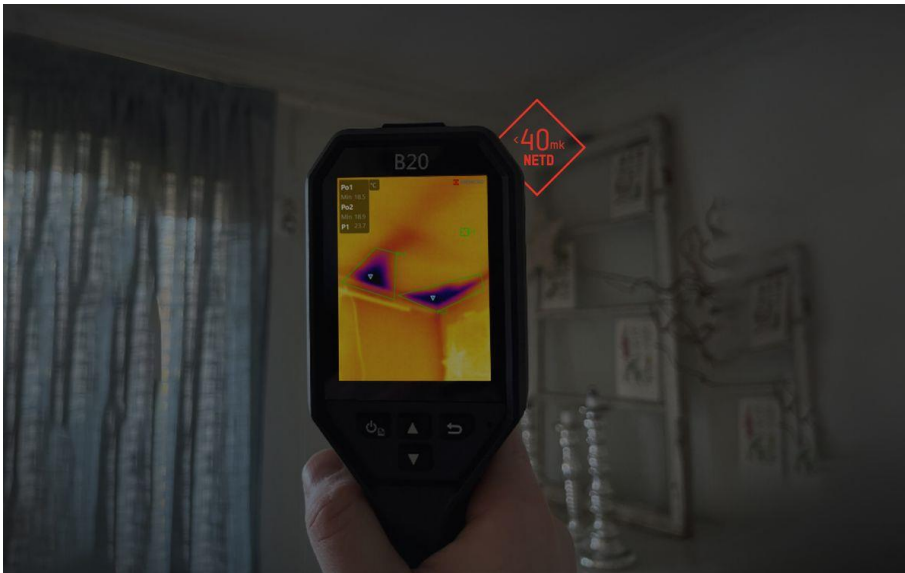


Тепловизор B21L заменён на новую модель **B21LS** с улучшенными характеристиками. НIKMICRO B21L разработан для измерения температуры с целью обнаружения скрытых неисправностей. Он оснащен высокочувствительным тепловым детектором с разрешением 256×192 , что обеспечивает более детальную информацию для вашего обследования. Диапазон термографии составляет от -20°C до 550°C (от -4°F до 1022°F), что охватывает большинство ситуаций. Он помогает персоналу быстро находить неисправности благодаря точному измерению температуры высокотемпературных целей в окружающей среде. В то же время он помогает в принятии решений и обеспечивает безопасность. Устройство в основном применяется в различных отраслях, таких как строительство, HVAC, автомобильная промышленность и т.д.

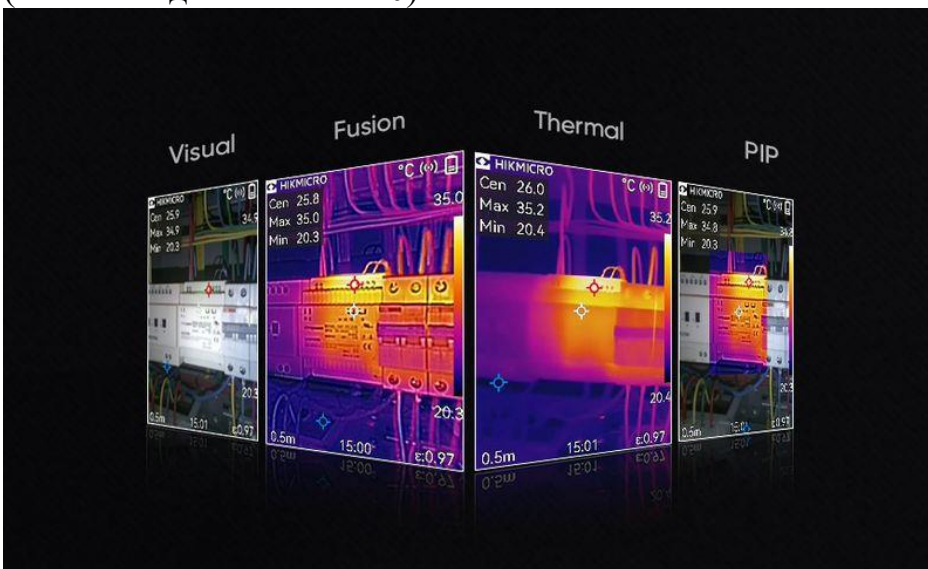
Повышенная четкость теплового изображения с технологией SuperIR — Серия B от НIKMICRO оснащена высокочувствительным ($\text{NETD} < 40 \text{ мК}$) детектором VOx с разрешением 256×192 (49 152 пикселя), а также оптимизированными алгоритмами улучшения изображения для получения четких тепловых снимков.



Высокое качество изображения — Оснащена высокочувствительным ($\text{NETD} < 40 \text{ мК}$) детектором VOx и оптимизированными алгоритмами улучшения изображения для получения четких тепловых снимков.



4 режима изображения — Тепловой, Слияние (Fusion), PIP и Оптический режимы на выбор (только модели B11 и B20).



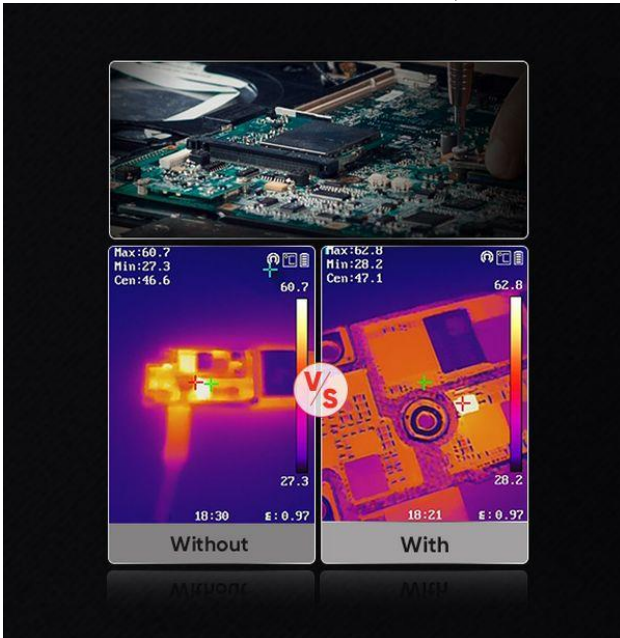
Точное и широкое измерение температуры по всему экрану — Поддерживает захват радиометрических изображений всего экрана и автоматически отслеживает точки с максимальной/минимальной/средней температурой, позволяя мгновенно определять температурные аномалии. Точно измеряет температуры от -20°C до 550°C (от -4°F до 1022°F) с точностью до $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3.6^{\circ}\text{F}$) или $\pm 2\%$ от показаний.



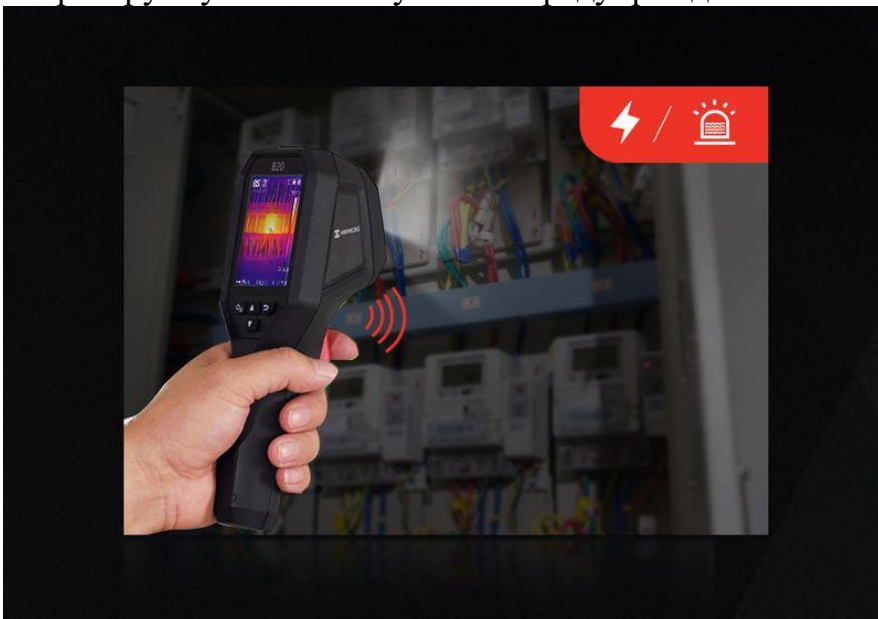
Подключение по Wi-Fi — Подключайтесь к мобильным устройствам через встроенный Wi-Fi и приложение HIKMICRO Viewer для быстрого обмена изображениями.



Инновационный макрорежим — С помощью сменной макролинзы камеры серии В могут различать детали размером до 500 микрон и позволяют снимать точные температурные показания с мелких объектов, таких как компоненты на печатных платах или сборки.

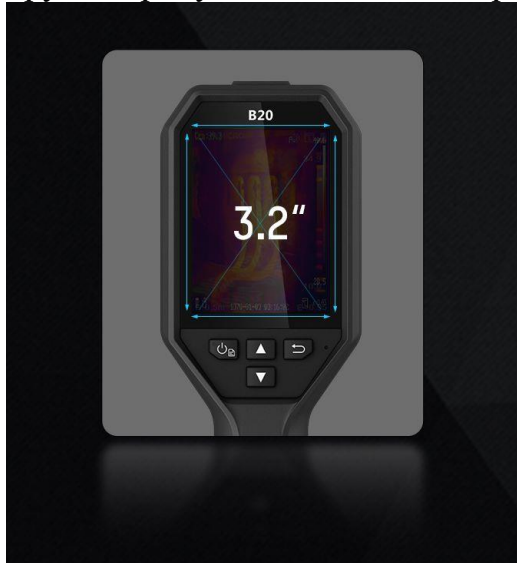


Сигнал высокой температуры — Встроенный динамик и световая индикация подадут оператору звуковое и визуальное предупреждение о высокой температуре.



Высокая частота кадров — Частота 25 Гц обеспечивает плавное видео и измерения при панорамировании или наблюдении за движущимися целями.

3.2-дюймовый цветной ЖК-экран — 3.2-дюймовый ЖК-экран на 75% больше экранов других продуктов в этой категории.

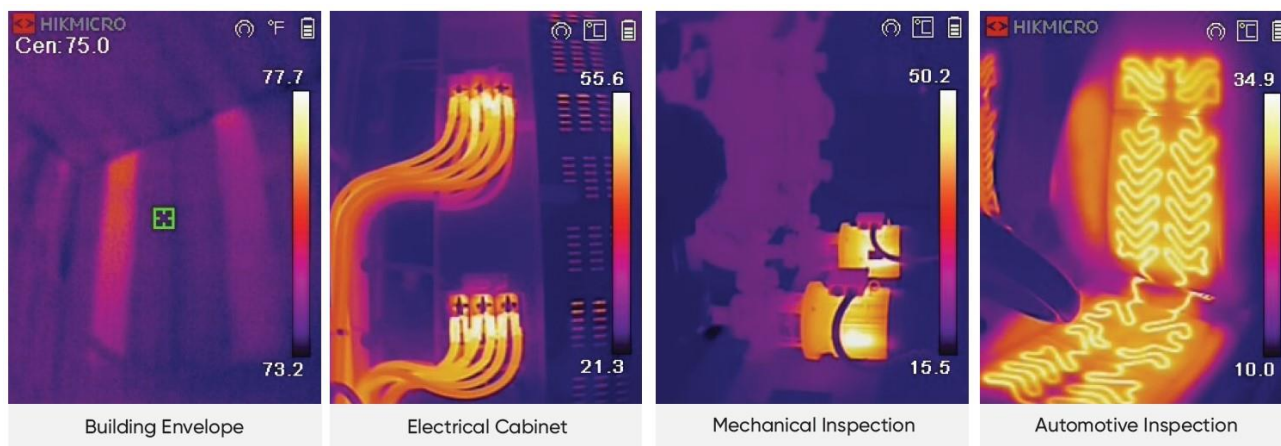


Программное обеспечение NIКMICRO Analyzer — Включенное ПО предлагает гибкие способы (точки, линии, прямоугольники, круги, многоугольники) анализа термографической информации с захваченных изображений и создания отчетов.



Области применения

- Конструкция здания
- Электроцит
- Механическая проверка
- Автомобильная проверка



Технические характеристики HIKMICRO B21L

Инфракрасное изображение

Разрешение ИК-детектора	256x192 (49 152 пикселя)
Эквивалентная шумовая 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	3,6 мм
Диафрагменное число (F-number)	F1.0
Поле зрения (FOV)	50,0° × 37,2°
Угловое разрешение (IFOV)	3,33 мрад
Режим фокусировки	Фиксированный фокус
SuperIR	Да, для захваченных тепловых изображений
Мин. дистанция фокусировки	0,3 м (0,98 фута)

Отображение изображения

Дисплей	ЖК-экран с разрешением 240 × 320, диагональ 3,2 дюйма
Режимы изображения	Тепловой
Цветовые палитры	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion
Цветовая сигнализация	Сигнализация выше уровня

Измерение и анализ

Диапазон измеряемых температур	-20°C до 550°C (-4°F до 1022°F)
Точность	Макс. (±2°C/3,6°F, ±2%), при температуре окружающей среды от 15°C до 35°C (от 59°F до 95°F) и температуре объекта выше 0°C (32°F)
Инструменты измерения	Центральная точка, Самая горячая точка, Самая холодная точка Задаваемые пользователем: 3 точки
Режим уровня и ширины диапазона	Авто/Ручной

Хранение данных и коммуникация

Носитель данных	Встроенная флеш-память объемом 4 ГБ (доступное пользователю пространство меньше номинальной емкости)
Емкость хранения изображений	Приблизительно 30 000 изображений

Общие характеристики

Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 ГГц)
Интерфейс USB	USB Type-C
Тип аккумулятора	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор

Время работы от аккумулятора	Приблизительно 6 часов
Время зарядки аккумулятора	Приблизительно 3 часа до полной зарядки
Степень защиты	IP54
Высота испытания на падение	2 м (6,56 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)
Относительная влажность	< 95% без конденсации
Вес	Приблизительно 380 г (0,84 фунта)
Габариты	221,7 × 73,5 × 123,8 мм (8,73 × 2,89 × 4,87 дюйма)
Крепление для штатива	UNC W-20
Лазер	Да, Класс II