

Искробезопасный портативный тепловизор ВХ20

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/>

Искробезопасный портативный тепловизор BX20

НИКМІСRО ВХ20 сертифицирован для измерения температуры во многих взрывоопасных средах с целью быстрого обнаружения невидимых неисправностей. Он оснащен тепловым детектором с разрешением 256x192 и 2-мегапиксельной камерой видимого диапазона. Температурный диапазон от -20°C до 550°C (-4°F до 1022°F) покрывает большинство ситуаций. Он помогает персоналу быстро находить неисправности благодаря точным измерениям температуры высокотемпературных целей в окружающей среде. В то же время он обеспечивает поддержку при принятии решений и гарантирует безопасность.

Компактный искробезопасный тепловизор для опасных зон, сертифицированный по АTEX и IECEx



Сертифицированный продукт и производитель —

Искробезопасный тепловизор НИКМІСRО ВХ20 не только получил сертификаты АTEX и IECEx. Кроме того, НИКМІСRО является проверенным производителем оборудования для опасных зон и имеет Уведомление о гарантии качества АTEX (QAN) и Отчет о гарантии качества IECEx (QAR).

Высокое качество изображения — Обладает ИК-детектором VOx с высоким разрешением (256 x 192, 49 152 пикселя) и высокой чувствительностью (NETD < 40 мК), а также алгоритмами улучшения изображения НИКМІСRО SuperIR для получения сверхчетких тепловых изображений.

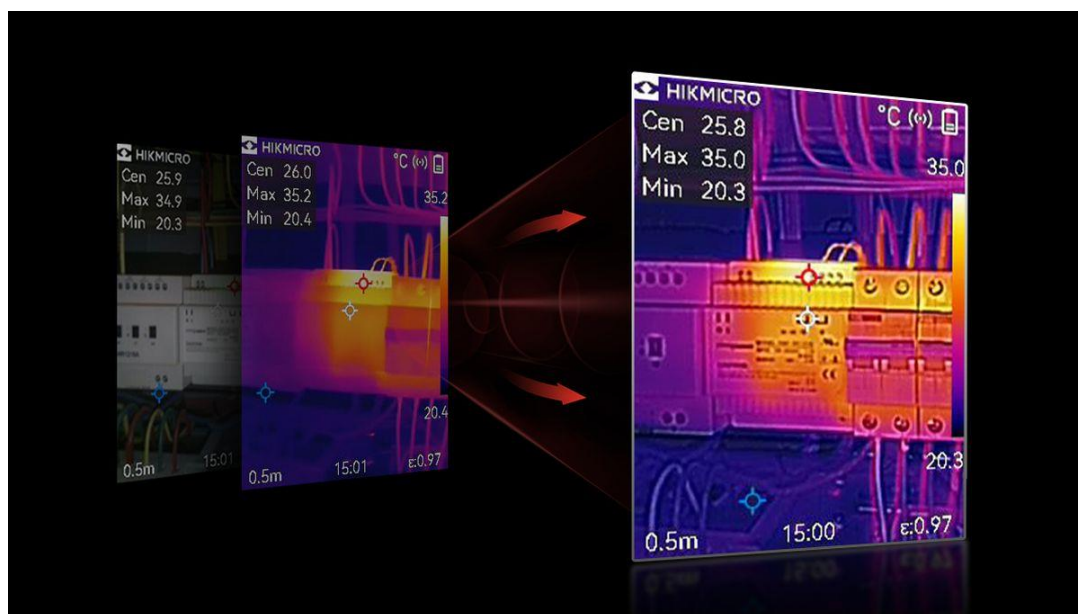
Улучшенная четкость тепловизионного изображения с SuperIR — Благодаря технологии улучшения изображения НИКМІСRО SuperIR, она повышает разрешение захваченных тепловых изображений до 320 x 240 (76 800 пикселей). (SuperIR работает только для захваченных тепловых изображений)

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

Полноэкранные точные и широкие измерения — Поддерживает захват полноэкранных радиометрических изображений и автоматически отслеживает максимальные/минимальные/центральные точки, чтобы с первого взгляда определить температурные аномалии. Точное измерение температур от -20°C до 550°C с точностью до +/-2°C или +/-2% от показаний.

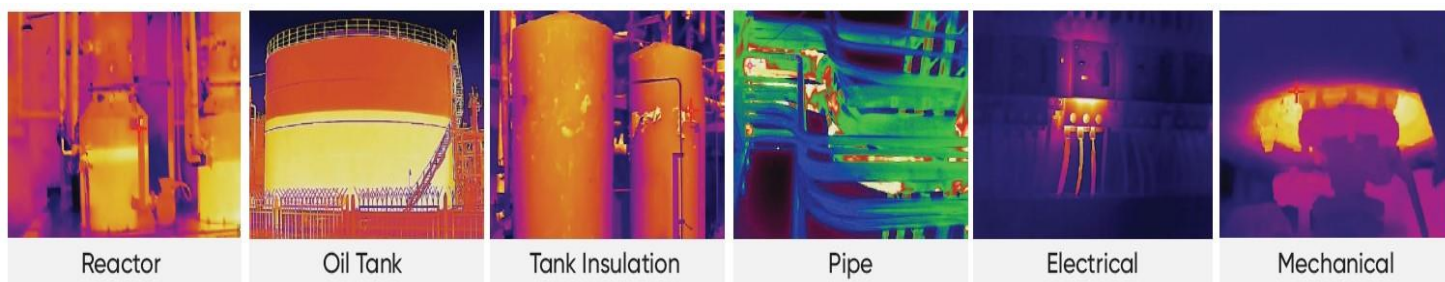
Прочные и перезаряжаемые аккумуляторы — Встроенный перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор емкостью 3350 мА·ч и продуманные настройки автоматического отключения питания (10/20/30/40/50/60 минут) обеспечивают до 6 часов непрерывной работы камеры.

Двухкамерный тепловизор — Встроенные ИК-камера и камера видимого диапазона обеспечивают улучшенную детализацию. Режимы Тепловой, Слияние, Картинка в картинке (PIP) и Видимый для выбора предпочтительного вида.



Области применения — Он подходит для зон класса 2 на нефтехимических заводах, НПЗ, подстанциях, морских платформах, производственных предприятиях, в фармацевтике, при обращении с опасными отходами и в других отраслях.

- Реактор
- Нефтяной резервуар
- Изоляция резервуара
- Трубопровод
- Электрика
- Механика



Технические характеристики HIKMICRO VX20

Инфракрасное изображение

Разрешение ИК-камеры	256x192 (49 152 пикселя)
SuperIR	240x320 (76 800 пикселей) Применяется к захваченным изображениям и видео в реальном времени
NETD (эквивалентная разность температур шума)	< 40 мК (@ 25 °C, 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 зрения (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	White Hot, Black Hot, Rainbow, Ironbow, Red Hot, Fusion
Цветовая сигнализация	Сигнализация превышения
Измерение и анализ	
Диапазон температуры объекта	Диапазон -20°C до 150°C (-4°F до 302°F) Диапазон 100°C до 550°C (212°F до 1022°F)
Точность	Макс. ($\pm 2^\circ\text{C}/3,6^\circ\text{F}$, $\pm 2\%$), для температуры окружающей среды 15°C до 35°C (59°F до 95°F) и температуры объекта выше 0°C (32°F)
Инструменты измерения	Точка в центре, Самая горячая точка, Самая холодная точка Пользовательские: 3 точки
Режим уровня и диапазона	Авто/Ручной
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	IP64
Высота испытания на падение	2 м (6,56 фута)
Рабочий температурный диапазон	-20°C до 50°C (-4°F до 122°F)
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
Сертификат ATEX / IECEx	ATEX: II 3 G Ex ic IIC T6 GC, II 3 D Ex ic IIC T85°C DC
Тип	IECEx: Ex ic IIC T6 GC, Ex ic IIC T85°C DC

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/>