



Интеллектуальные тепловизоры **серии**
Hammer



Обзор



Встроенный высокочувствительный ИК-детектор собственной разработки с максимальным разрешением 640x480, 13-Мп камера видимого света и 5 режимов фокусировки - высокоточная тепловизионная камера серии Hammer, разработанная специально для промышленной сферы, помогает пользователям интуитивно получать изображения высокой четкости и температурные детали цели. Частота кадров в инфракрасном диапазоне 30 Гц обеспечивает быстрый и точный доступ к большому количеству температурных данных движущихся целей, что значительно превосходит аналогичный уровень продуктов.



ИК изображения 640×480



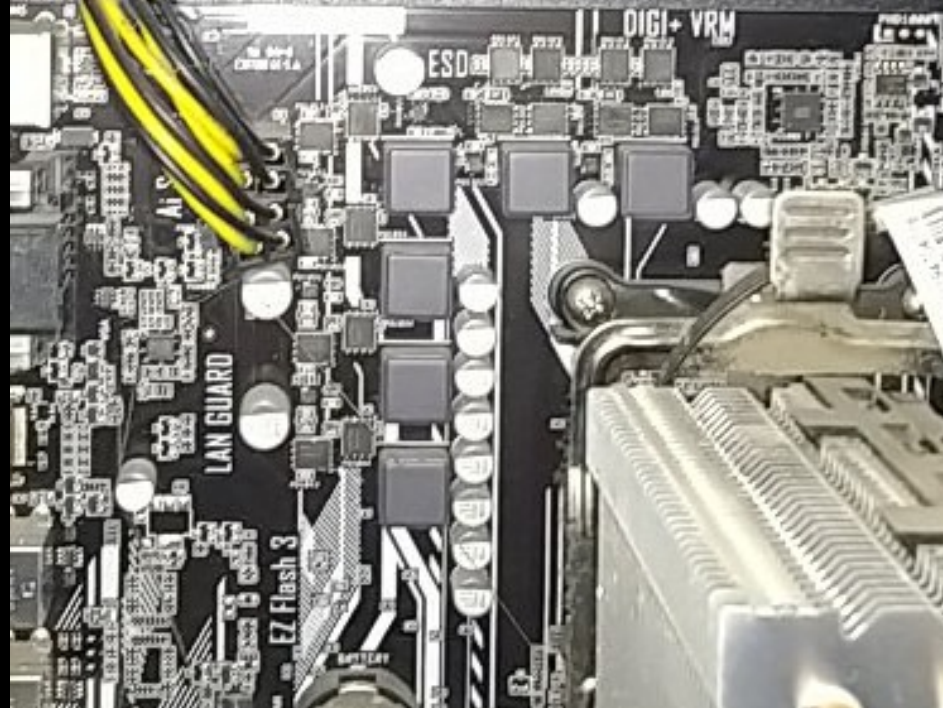
ИК изображения 640×480



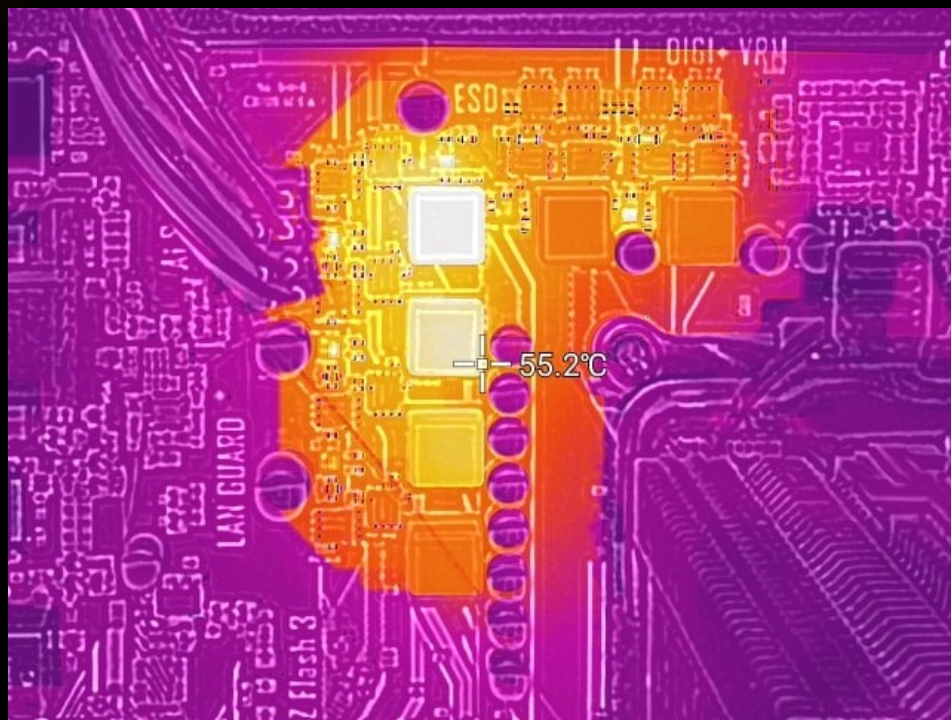
И
К



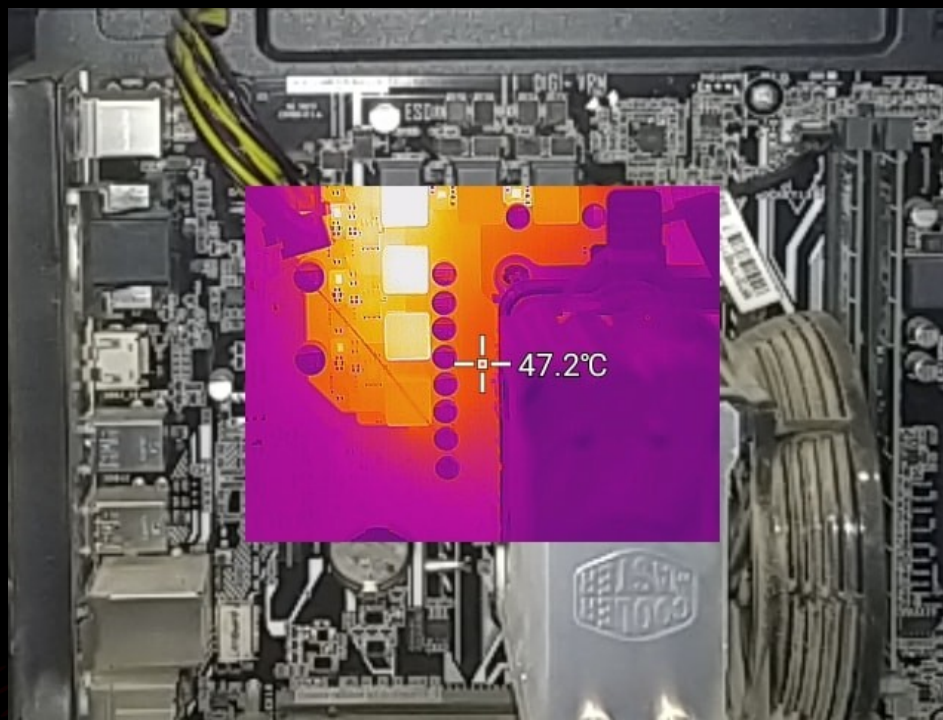
VIS



MIF



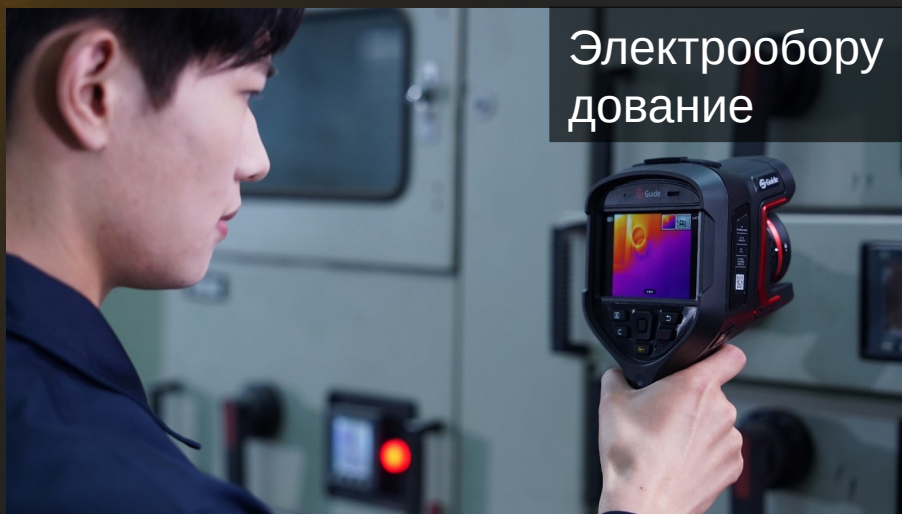
PIP



ИК изображения 384×288



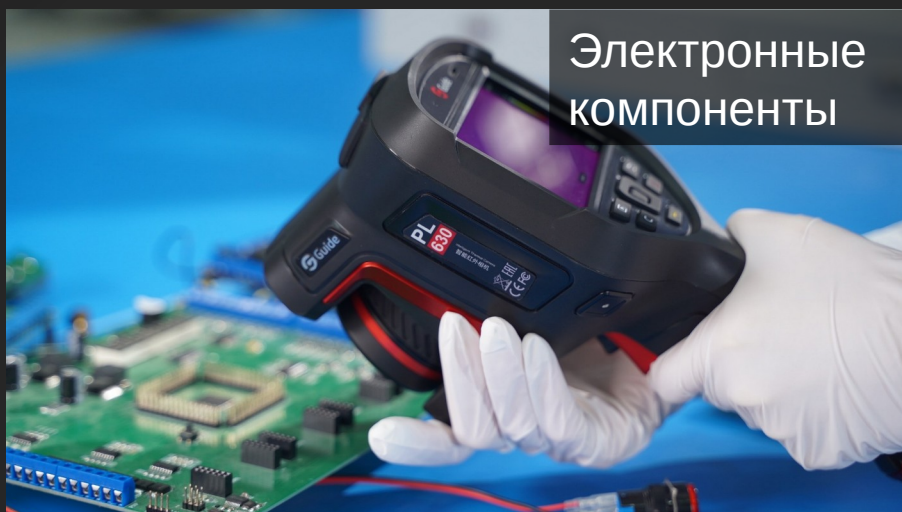
Применения



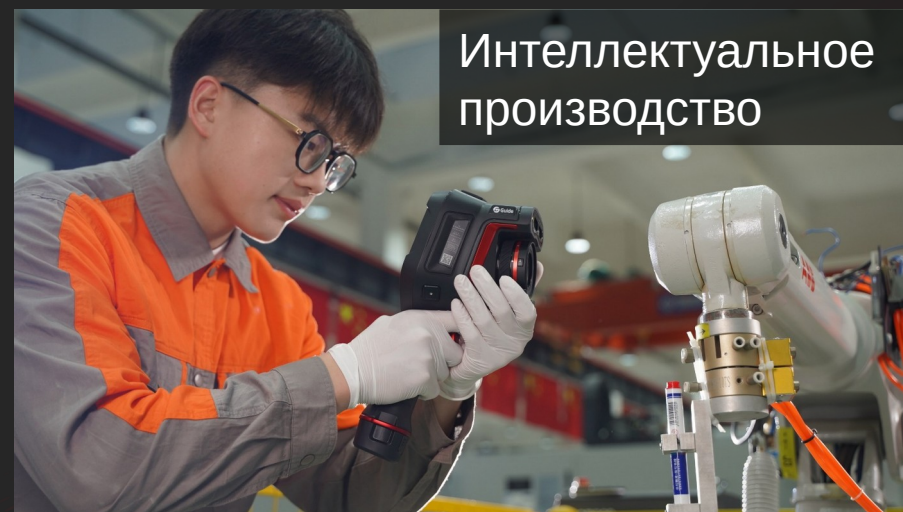
Электрооборудование



HVAC



Электронные компоненты

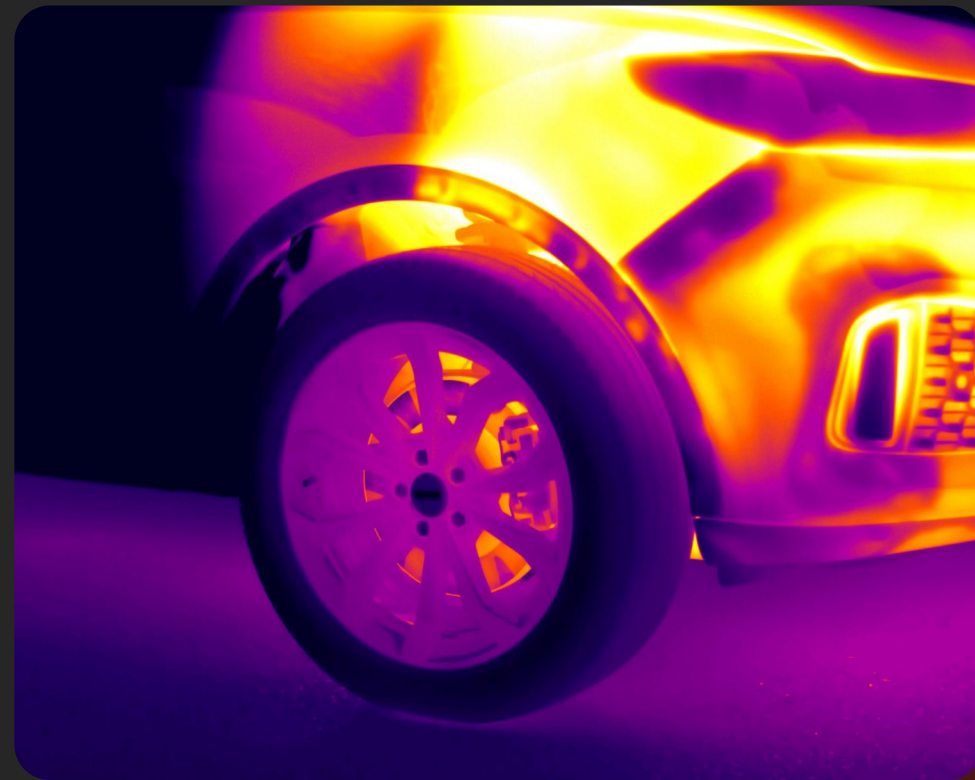
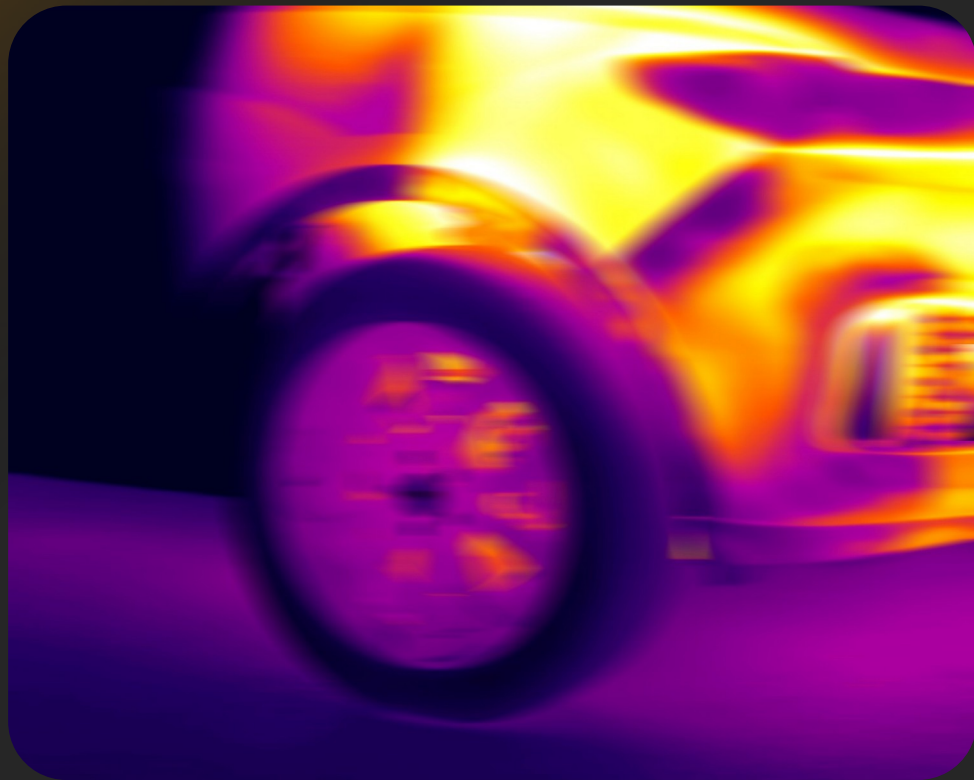


Интеллектуальное производство

Частота кадров 30 Гц IRGD



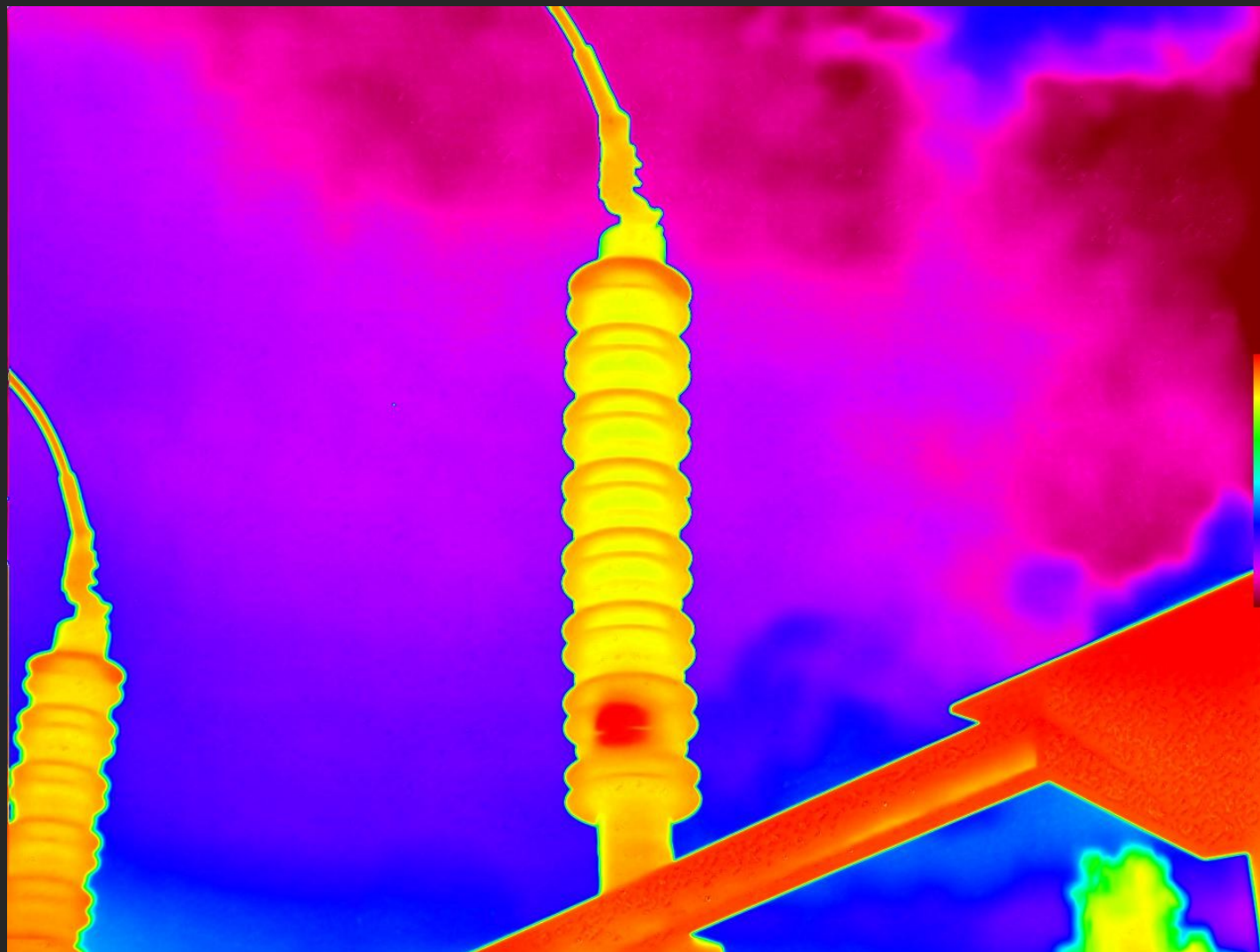
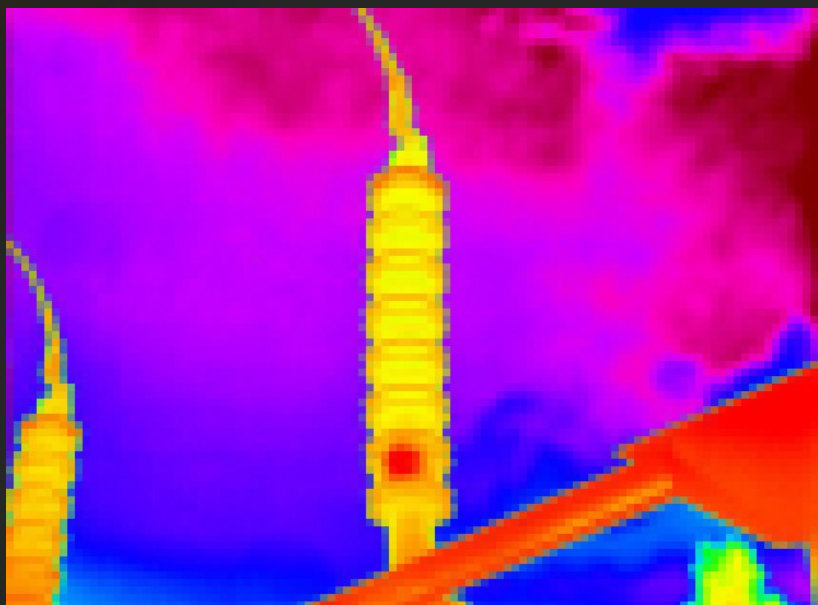
ИК-видеозапись исходных данных с частотой кадров до 30 Гц,
готовая к снятию скриншота для температурного анализа



Реконструкция со сверхвысоким разрешением для получения более четкого изображения



Технология восстановления с
суперразрешением IR-Perfclear



Несколько режимов фокусировки, четкость в любое время



**Ручная
фокусировка**



**Автофокусировка
по кнопке**

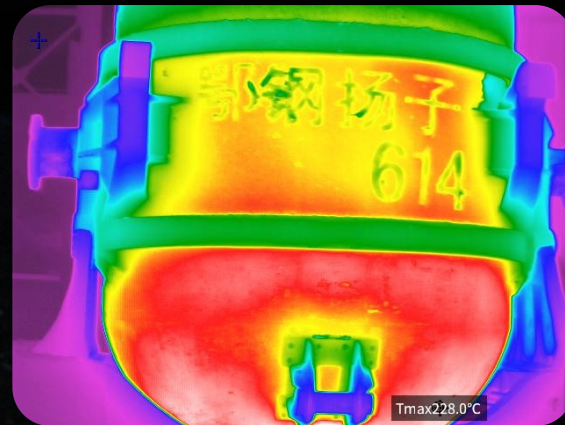


**Прикосновение к
автофокусу**



**Непрерывная
автофокусировка**

Измерения в широком диапазоне с богатыми сценариями применения



от -40 до 650°C, до 2000°C

Модульные линзы для легкой замены

Несколько дополнительных объективов для различных сцен, легко заменяемых и не требующих температурной калибровки (высокотемпературные объективы исключены), не требуют возврата на завод, что позволяет сэкономить время и средства



Интерфейс



Понятный дизайн интерфейса и логика взаимодействия для улучшения общего пользовательского опыта

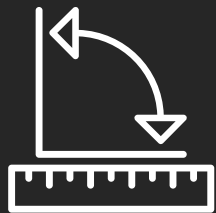
Унифицированный интерфейс

Полнофункциональный TYPE-C
Зарядка, передача данных,
проекционный экран



Карта памяти

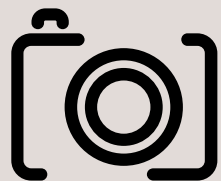
Режим работы с картами памяти SD
Более надежная защита, более
высокая скорость чтения/записи



Лазерная дальнометрия в одно касание



Передача данных по Bluetooth



13 Мп Автофокус



Интеллектуальные инструменты анализа



H2



H3



H3+



H4



H6

Технические характеристики

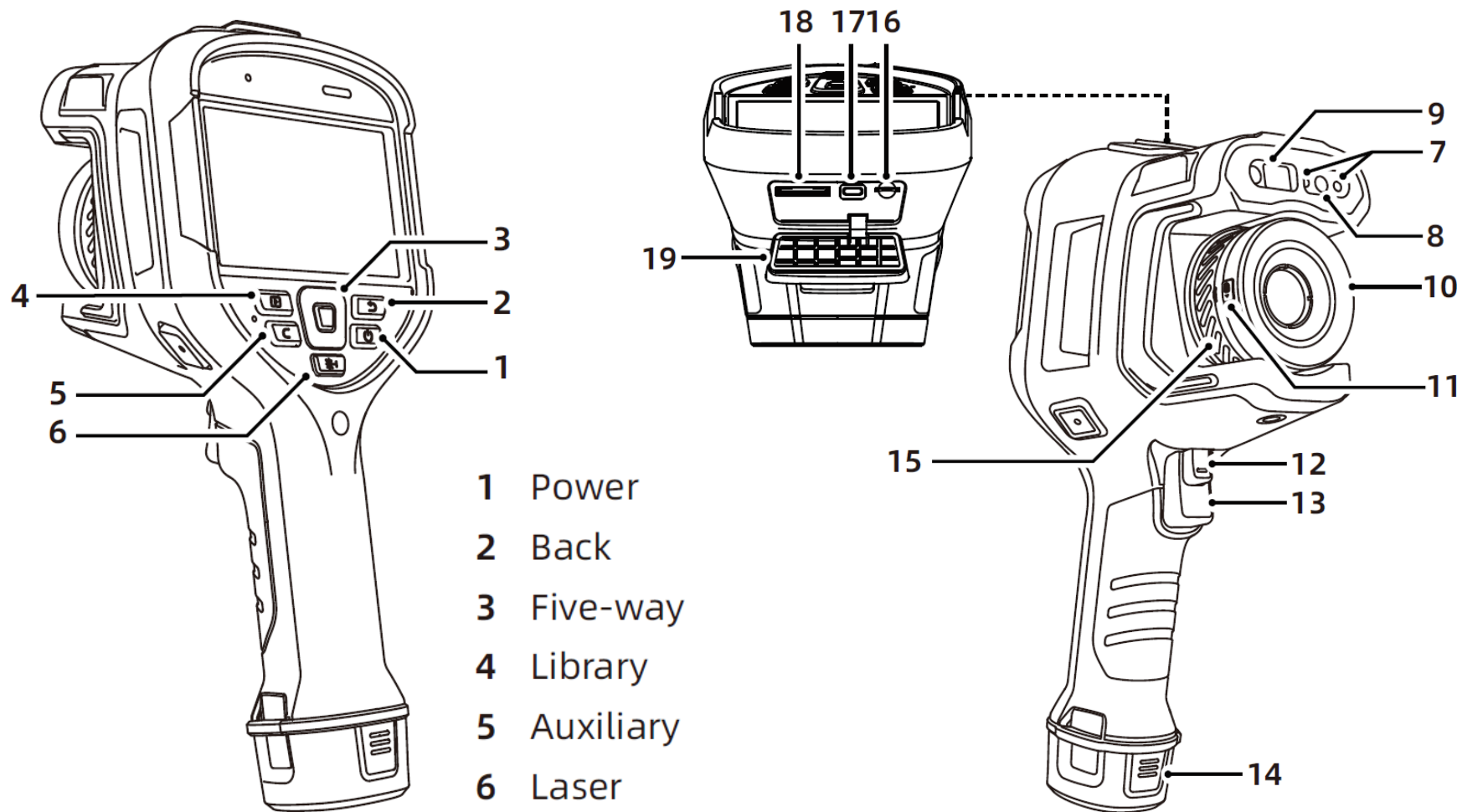


	H2	H3	H3+	H4	H6
Разрешение	256×192, до 512×384	320×240, до 640×480	384×288, до 768×576	480×360, до 960×720	640×480, до 1280×960
Фокус	Ручная, автофокусировка изображения, лазерная автофокусировка, непрерывная автофокусировка, автофокусировка прикосновением				
Объектив	25° , 45° , 15° , 7°	25° , 45° , 15° , 7° , Высокотемпературный объектив		25° , 45° , 15° , 7° , Высокотемпературный объектив , Макрообъектив	
Частота кадров	30 Гц/9 Гц				
Дисплей	4,3-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей с высокой яркостью, 800×480 пикселей				
Диапазон измерений		Поддержка автоматического переключения, от -40°С до 150°С, от 0°С до 650°С, до 2000°С			
Точность		±2°С или ±2%, в зависимости от того, что больше			
Анализируем ая цель	Точка × 5, линия × 5, область × 5	Точка × 8, линия × 8, область × 8	Точка × 16, линия × 10, область × 10	Точка × 12, линия × 12, область × 12	Точка × 16, линия × 16, область × 16
	Изотерма, отслеживание максимальной/минимальной температуры, интеллектуальный ход, сигнализация температуры				
Видимый свет	5 МП, автофокус с 2 подсветками		8 МП, автофокус с 2 подсветками		13 МП, автофокус с 2 подсветками

Технические характеристики

	Н2	Н3	Н3+	Н4	Н6
Хранение данных	Сохранение изображений （ JPG ） и запись видео （ MP4/IRGD ） , поддержка фотосъемки и видеозаписи по таймеру				
Модернизация устройства	ОТА-обновление				
Конфигурация оборудования	Лазер (индикация/диапазон), WIFI, микрофон, динамик, электронный компас, GPS, Bluetooth, 4G (только в Китае), Ethernet （ by TYPE-C ）				
Внешний интерфейс	Type-C (полнофункциональный), слот для карт памяти SD, крепление для штатива				
Тип батареи	Перезаряжаемая литий-ионная батарея				
Срок службы батареи	5Н		4Н		
Рабочая температура	от -20℃ до 50℃				
Падение/инкапсуляция	2 м/IP54				

Иллюстрация деталей



- 7 Light
- 8 Visible Light Camera
- 9 Laser
- 10 Infrared camera
- 11 Change lens
- 12 Focus
- 13 Photo

- 14 Battery
- 15 Focus ring
- 16 SIM card slot
- 17 Type-C interface
- 18 SD card slot
- 19 Silica cover

Стандарт



Устройство
(с объективом)



Передние и
задние
крышки
объективов



Адаптер
(Китай)



Адаптер
(США)



Штекер
(Европа)



Plug
(Австралия)



Plug
(Великобритан
ия)



SD-карта (64
ГБ)



Литий-
ионный
аккумулятор
x 2



Настольно
е зарядное
устройство



Type-C-USB



Кабель
(двухсторонн
ий Type-C)



Реме
шок
для
ношен
ия на
запяст



Плечево
й
ремень



Сейф



Документ

- Краткое руководство пользователя
- Список упаковок
- Сертификат соответствия и гарантийный талон
- Карта загрузки



Футляр для
переноски



Док-станция



Литий-ионный
аккумулятор



Наушники
Bluetooth



Штатив



Макрообъектив
в



Высокотемпературн
ый объектив



45° Широкоугольный
объектив



15° Средний
телеобъектив



7° Телеобъектив