Guide sensmart

T120H

Портативная тепловизионная камера эпидемиологического контроля

Guide

T120H

Портативная тепловизионная камера для дистанционного измерения температуры

Точность измерения ± 0,5 °C

Возможна установка тепловизора на штатив, благодаря разъему 1/4

Портативная тепловизионная камера для эпидемиологического контроля позволяет дистанционно определять температуру человека на безопасном расстоянии с точностью ± 0,5°C. С двумя интеллектуальными датчиками температуры GUIDE T120H подходит не только для гибкого температурного скрининга, но и для стационарной установки в общественных местах.

GUIDE T120H - эффективный инструмент профилактики эпидемий и защиты здоровья населения

Особенности

- Высокочувствительный ИК детектор с разрешением 120 x 90 пикселей, частота кадров 25 Гц
- Измерение температуры на безопасном расстоянии - 1 метр
- Не требуется останавливать человека при проверке
- 2 поддерживаемых режима работы
- Автоматическое определение температуры, сигнал о превышении нормы
- Способность сохранить до 100 000 изображений
- Время автономной работы до 8 часов, быстрая зарядка 2,5 часа
- Возможность установки на треножный штатив

Применение

Подходит для быстрого скрининга повышенной температуры тела людей на контрольно-пропускных пунктах фабрик, офисов, торговых центров и других общественных мест. Предназначен для контроля и снижения распространения тяжелых заболеваний, одним из симптомов которых может быть повышенная температура тела, таких как новый коронавирус (COVID-19), лихорадка Эбола, SARS (атипичная пневмония), Zika (флававирус) и др.

Процесс дистанционного измерения температуры

1 Быстрое измерение температуры

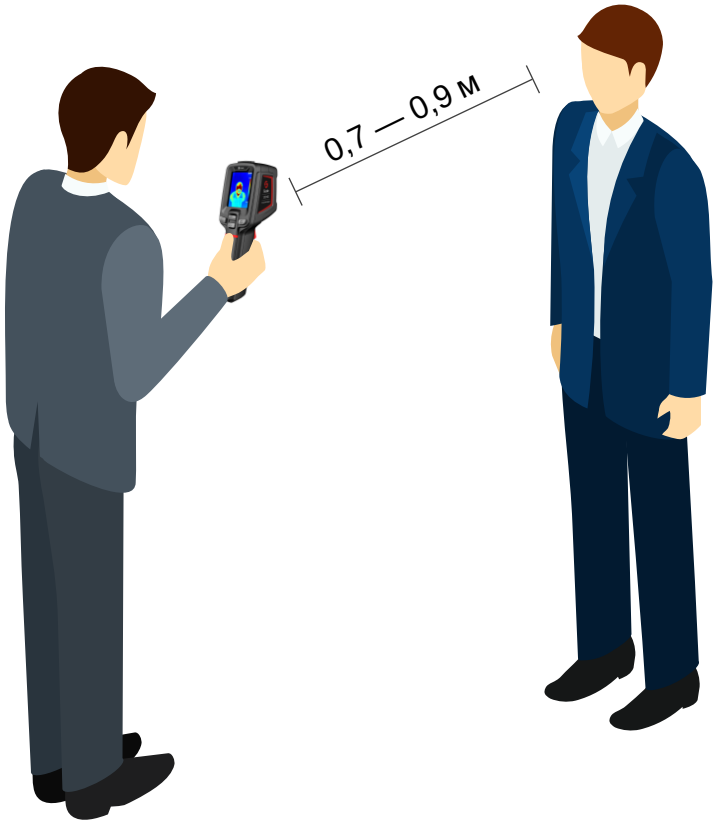
2 Сигнал о превышении нормы

3 Дальнейшие клинические исследования

Возможные методы использования

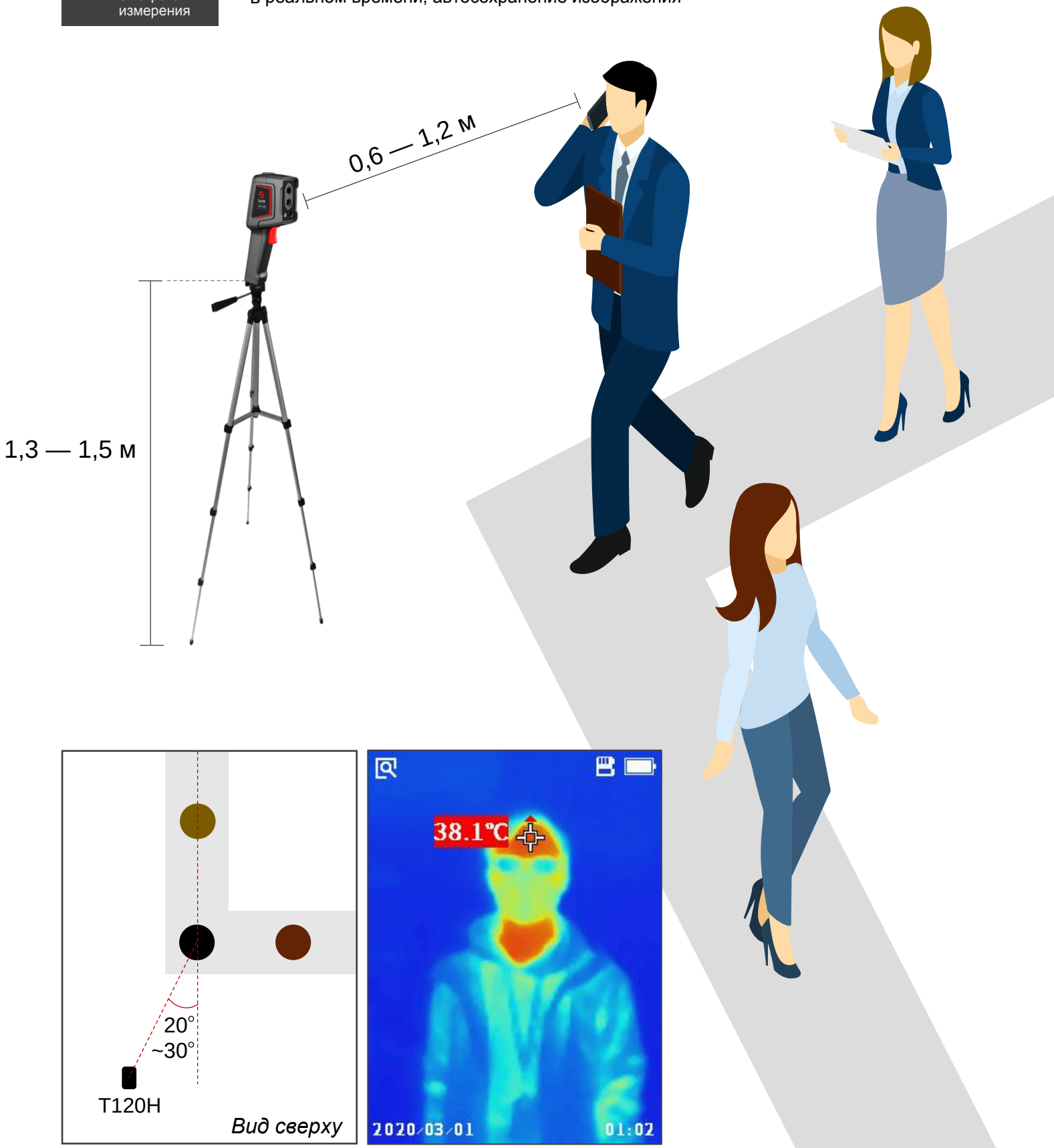
1 Режим одиночного измерения

Совместите рамку на экране с расположением головы проверяемого, затем нажмите на кнопку пуска для фиксации кадра и получения результатов.
Чтобы сохранить изображение и вернуться на главный экран, повторно нажмите на кнопку.



2 Режим быстрого измерения

Автоматическое отслеживание максимальной температуры на изображении в реальном времени, автосохранение изображения



T120H		
Категория	Характеристика	Значение
ИК детектор	Разрешение	120 x 90, 17 мкм
	Тип детектора	VO_X
	Спектральный диапазон	7,5 — 14 мкм
	Кадровая частота	25 Гц
	Термочувствительность (NETD)	60 мК
	Фокусное расстояние	2,28 мм
	F#	F1.13
	Поле зрения	50° x 38°
	Пространственное разрешение	7,6 мрад
	Тип фокусировки	Фиксированный
Изображение	Тип дисплея	ЖК дисплей, 2,4 дюйма
	Разрешение	240 x 320
	Режим отображения	Термографический
Диапазон измерения температуры	Диапазон измерения	от 20°C до 50°C
	Точность измерения	± 0,5 °C (при температуре окружающей среды 25°C, дистанция измерения 1 метр, диапазон измерения от 32°C до 42°C)
	Точка замера	Центральная точка
	Тревожный сигнал	Оповещение при повышенной температуре, графическая подсказка (предустановленное значение: 37,3°C)
Хранение изображений	Запоминающее устройство	TF карта (до 32 Гб)
	Формат изображения	Радиометрический (.jpg) (120 x 90)
Разъемы	USB	TYPE-C, слот для карты памяти TF
	Разъем под штатив	Да
Система электропитания	Тип аккумулятора	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор
	Автономная работа	>8 ч
	Время зарядки аккумулятора	≤2,5ч
Параметры окружающей среды	Диапазон рабочих температур	от -10°C до 50°C
	Температура хранения	от - 40°C до 70°C
	Пылевлагозащита	IP54, пройденный тест на падение с высоты 2 метра
Прочие	Сертификация	CE/ROHS/FCC
	Масса	350 г
	Габаритные размеры	194 x 61,5 x 76 мм
	Аксессуары в комплекте	Наручный браслет, краткое руководство, зарядный адаптер, кабель питания, USB кабель, карта памяти TF 16Гб