



# ИНФРАКРАСНЫЙ ТЕРМОМЕТР B2SCAN TT2020 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА



## Описание

**Инфракрасный термометр B2scan TT2020** предназначен для измерения температуры поверхности тела человека. Результаты измерений показывают температуру объектов или людей в режиме реального времени. **B2scan TT2020** – это лёгкое портативное устройство, которое может быть установлено в любом месте: как внутри помещений, так и на улице.



Светодиодный дисплей показывает значение температуры. Нижние и верхние пороги срабатывания тревог – программируемые.



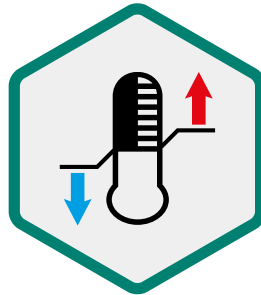
Бесконтактное измерение температуры тела на расстоянии от 1 до 50 см. Время измерения составляет менее 0,5 секунды.



Высокоточный медицинский инфракрасный датчик термометра.



Сетевой интерфейс позволяет интегрировать B2scan TT2020 в СКУД, систему распознавания лиц, а также позволяет выводить информацию на внешние устройства и записывать в базы данных.



Функция компенсации температуры окружающей среды позволяет B2scan TT2020 эффективно работать даже при отрицательных внешних температурах.



Звуковая и световая сигнализация в режиме реального времени, в случае отклонения температуры от нормы (заданного диапазона).

## Модуль измерения температуры

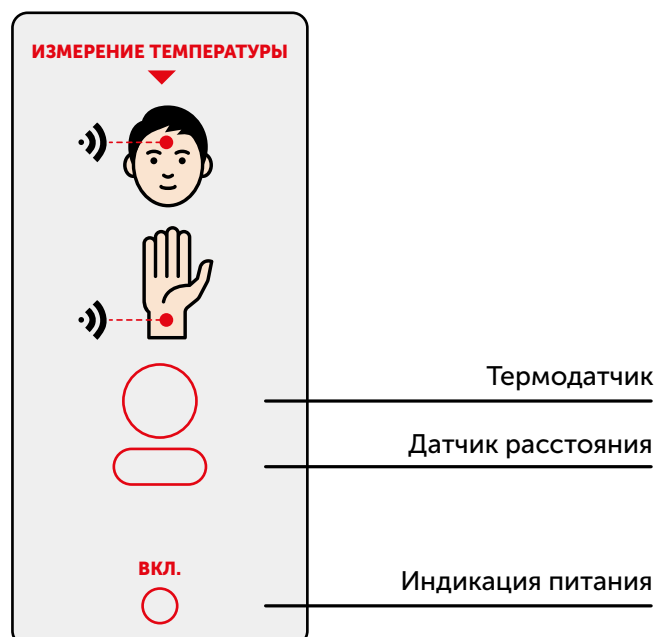
### Датчик температуры:

Инфракрасный термодатчик готов к работе через 30 секунд после включения.

### Датчик расстояния:

Датчик расстояния начинает работать, когда человек или объект находится на расстоянии 20 см. Если температура человека  $\geq 35.5^{\circ}\text{C}$  – сработает сигнализация «Нормальная температура»; если температура ниже установленного нижнего порогового значения или выше установленного верхнего порогового значения – сработает сигнализация «Внимание! Проверьте, пожалуйста, еще раз».

**ВАЖНО!** Датчик расстояния нельзя загромождать или закрывать посторонними предметами, в противном случае сигнализация будет звучать непрерывно.



## Инструкция по измерению температуры

1. Включите устройство, в течение 30 секунд будет осуществлена калибровка, ничего не размещайте перед термодатчиком!
2. Нормальная температура окружающей среды составляет 0°C - 30°C. В случае использования прибора при отрицательных внешних температурах необходимо отрегулировать компенсацию температуры окружающей среды. При использовании термометра при температуре выше 30°C также необходимо настроить компенсацию высоких температур.
3. Эффективные точки измерения температуры: поверхность запястья или лба.
4. Температура лба и температура поверхности запястья могут быть точно измерены без регулировки настроек.
5. Стандартное расстояние измерения: 1-20 см. При измерении на расстоянии 20-50 см необходимо настроить компенсацию температуры окружающей среды.
6. Время измерения: 0.5 секунд. После измерения необходимо освободить линию термодатчика, иначе измерение будет повторено.

## Технические характеристики

- Масса: 0.6 кг
- Энергопотребление: 8 Вт
- Рабочая температура: -20 ~ +40 °C
- Влажность: 95%, без конденсата
- Электропитание: переменный ток 100 ~ 240 В, 50/60 Гц
- Рабочее напряжение: 12 В
- Скорость измерения температуры: 0,5 сек
- Точность измерения температуры:  $\pm 0.3$  °C
- Дистанция измерения температуры: 1-50 см
- Размеры: 166x115x34 мм (без кронштейна и адаптер питания)
- Специализированное программное обеспечение для дистанционного управления данными.

## Пример интеграции

Инфракрасный термометр B2scan TT2020 может быть установлен на любые системы контроля и управления доступом, а также досмотровые системы безопасности. Например, на стационарные арочные металлодетекторы:



Оборудование прошло обязательную и добровольную сертификацию, действующую на территории РФ. Технические характеристики и комплектация товара могут быть изменены производителем без уведомления.



[www.b2scan.ru](http://www.b2scan.ru)

+7 (495) 181 7757 | [info@b2scan.ru](mailto:info@b2scan.ru) |