



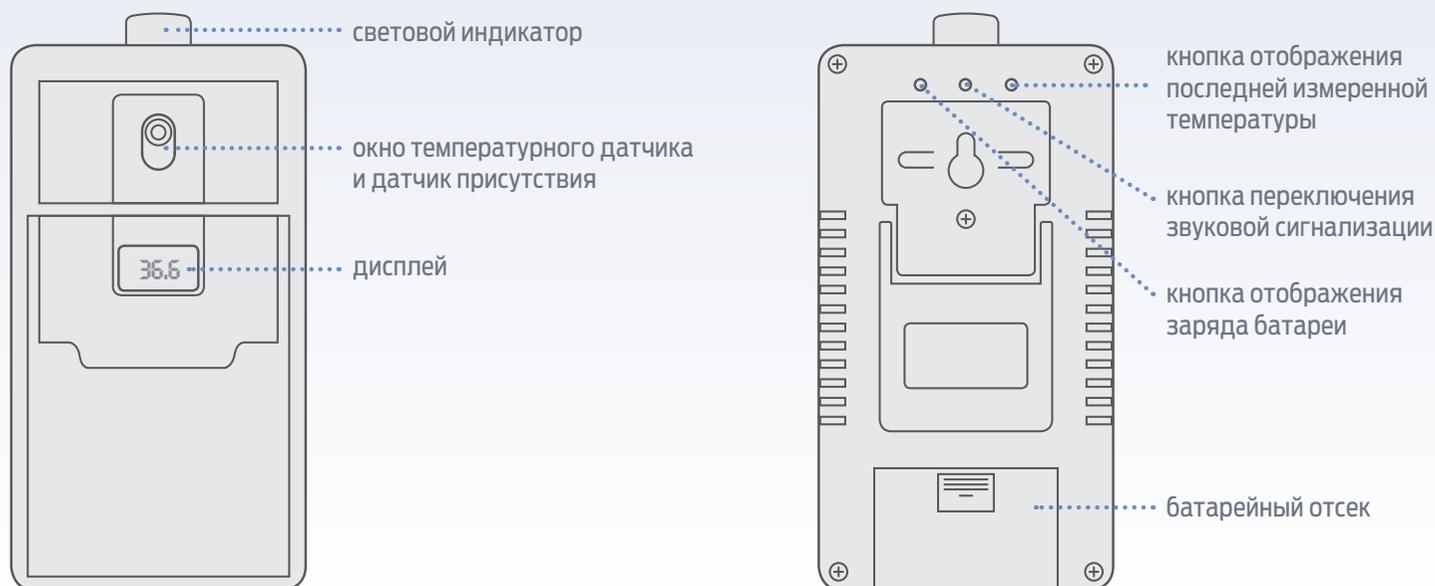
# Автоматизированные системы контроля температуры тела человека «ЮМС Термометрический шлюз»



Собственная разработка  
Собственное производство  
ООО «ЮМСсофт», Россия

Это прибор для бесконтактного измерения температуры тела человека

## Устройство прибора



- Принцип действия основан на преобразовании потока инфракрасного излучения с тела человека в электрический сигнал, пропорциональный температуре. Электрический сигнал обрабатывается микропроцессором, значение температуры отображается в цифровом виде на дисплее.
- Прибор оснащен звуковой и световой сигнализацией для оповещения о превышении заданного порога температуры.

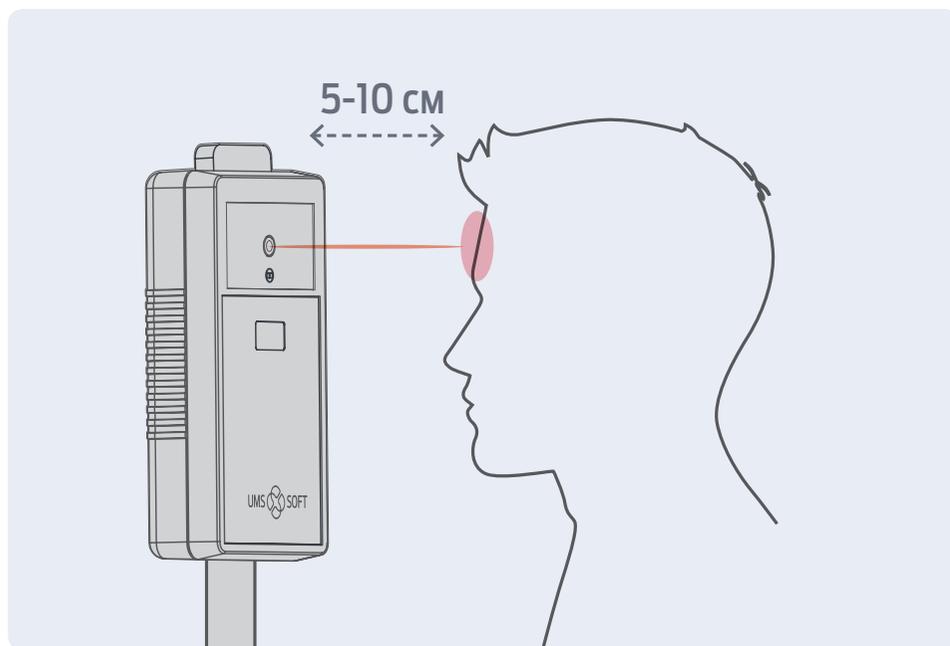
# Характеристики

Диапазон измерений температуры	от +32,0 °C до + 42,9 °C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры: <ul style="list-style-type: none"><li>• в диапазоне от +30 до +42,9 °C</li></ul>	±0,3 °C
Рабочие условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"><li>• температура окружающей среды</li><li>• относительная влажность не более</li></ul>	от +15 °C до +35 °C 85 %
Напряжение питания: <ul style="list-style-type: none"><li>• при питании от батарей</li><li>• при питании от сети переменного тока 220 В</li><li>• при подключении к СКУД</li></ul>	3 В 12 В (с использованием адаптера) 12 В
Габаритные размеры прибора без устройств монтажа и крепления	200 x 100 x 45 мм
Масса без элементов питания и устройств монтажа не более	290 г
Средний срок службы не менее	5 лет

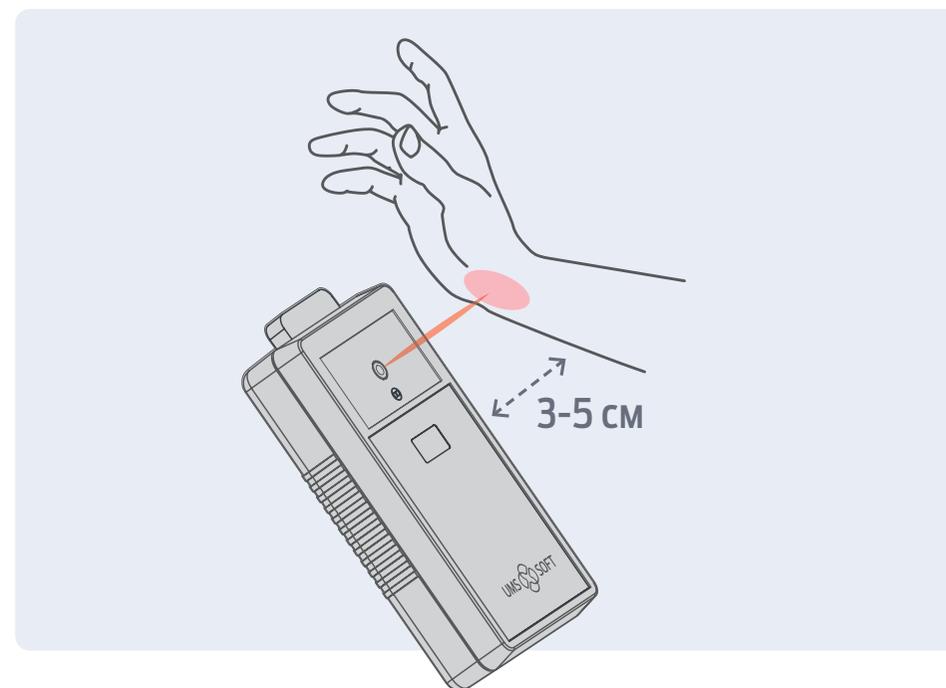


Конструкция прибора позволяет настраивать его на измерение разных зон тела — лба или запястья.

## ЛОБ



## ЗАПЯСТЬЕ



**5 минут**

ПОСЛЕ УЛИЦЫ

В холодную погоду после захода с улицы рекомендуется проводить измерение не ранее чем через 5 минут.

# Схема измерения

	ЛОБ	ЗАПЯСТЬЕ
1	 <p>ШАПКА</p>  <p>ВОЛОСЫ НА ЛБУ</p> <p>Освободите лоб от предметов одежды и волос</p>	 <p>ОДЕЖДА НА ЗАПЯСТЬЕ</p> <p>Освободите запястье от одежды и иных предметов (часы, браслеты)</p>
2	<p><b>5-15 см</b></p> <p>ДИСТАНЦИЯ</p> <p>Расположите лоб на расстоянии от 5 до 10 см от датчика</p>	<p><b>3-5 см</b></p> <p>ДИСТАНЦИЯ</p> <p>Расположите запястье на расстояние 3-5 см к датчику</p>
3	<p>ИЗМЕРЕНИЕ</p>  <p>НОРМА</p>  <p>36.6</p> <p>Подождите 1-3 секунды для измерения температуры. После измерения на дисплее отобразится результат измерения</p>	
	<p>СТОП</p>  <p>37.0</p> 	<p>Если индикатор загорелся красным цветом и раздался звуковой сигнал, это означает, что ваша температура выше 37,0 С.</p>

# Варианты размещения

- 1 Стационарное размещение
- 2 Мобильное размещение

1 Настенное крепление



1 Входная конструкция (входной коридор/ограждение)



2 Тренога



1 Турникет СКУД

2 Настольное расположение



## Алкотестер

Возможен вариант поставки термошлюза в комплекте с алкотестером Динго В-01. Возможна интеграция к имеющемуся СКУД без существенных доработок.



## Крепление для дезинфектора

Дополнительное крепление позволяет разместить рядом с термометром дезинфектор или диспенсер любого типа.



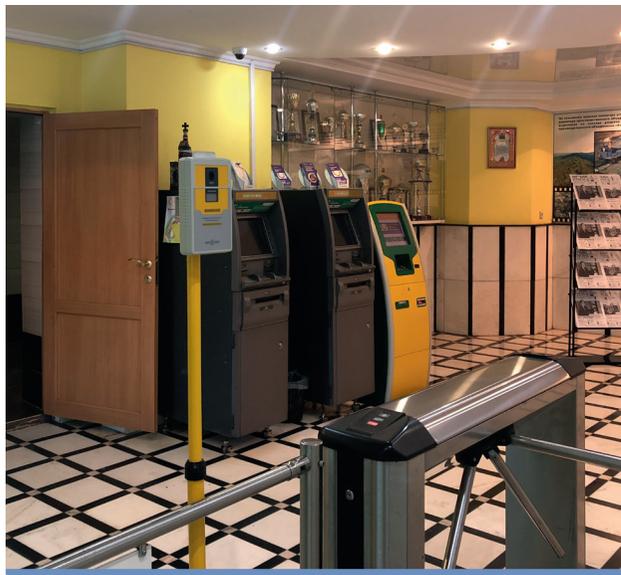
## Интеграция со СКУД

При интеграции устройства с системами контроля и управления доступом (СКУД) автоматически ограничивается/блокируется проход сотрудника или посетителя с подозрительной температурой в здание. Подключение питания 12В от СКУД, возможно оперативное отключение при необходимости.

- ✓ Измерение температуры прибором происходит быстро и без сбоев
- ✓ Отсутствует необходимости держать прибор в руках, что повышает удобство работы администраторов
- ✓ Отсутствуют трущиеся и изнашивающиеся детали прибора (кнопки, подвижные механизмы прибора), что повышает срок службы оборудования
- ✓ Использование ограждающих конструкций позволяет распределить поток людей в соответствии с логистикой входной группы
- ✓ Не требуется специального обучения персонала для измерения температуры
- ✓ Быстрая адаптация персонала



## Промышленные предприятия

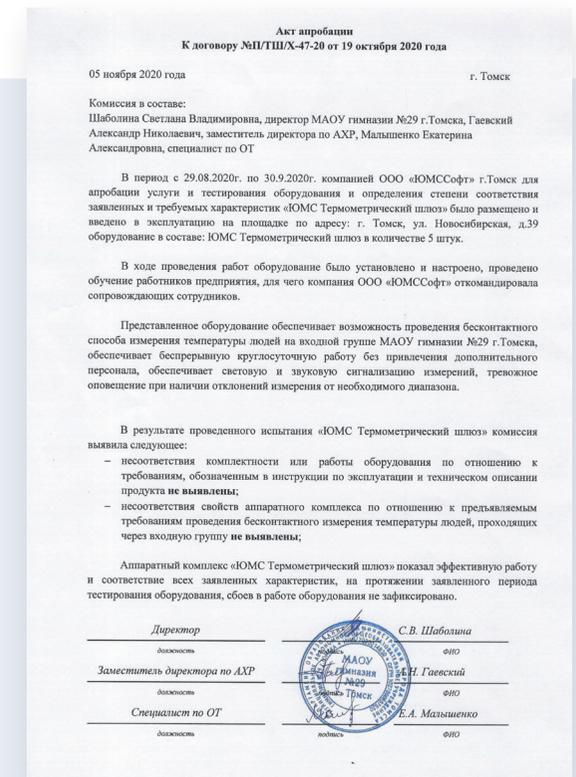


- АО «Сибирский Химический Комбинат»
- АО «Сибирская аграрная группа»
- АО «НИПИгазпереработка»
- ООО «Томский кабельный завод»
- ООО «Томлесдрев»
- АО «Конструкторское бюро химавтоматики»
- ООО «Молот-Оружие»

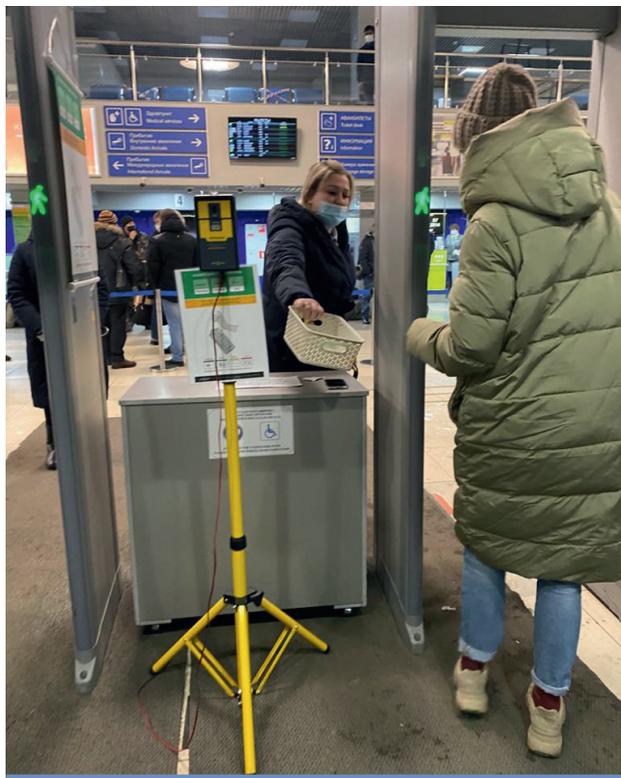
## Учебные заведения



- Томский Базовый Медицинский Колледж
- MAOY Гимназия №29 г. Томска
- ТУСУР
- МБОУ СОШ №6 г. Юрга
- Губернаторский колледж г. Томска
- СТИ НИЯУ МИФИ



## Аэропорты



- ООО «Аэропорт Томск»
- ООО «АЭРОКУЗБАСС», г. Новокузнецк

## Клиники



- Онкологическая клиника Томского НИМЦ
- ООО «Меркер»



## Наши заказчики



## Наши партнеры





# ЮМС Термометрический шлюз

Дистанционное измерение температуры тела человека



Свяжитесь с нами:

+7 (3822) 902-602

[www.umssoft.com](http://www.umssoft.com)

[info@umssoft.com](mailto:info@umssoft.com)