



# Promobot **Thermocontrol** и **Thermocontrol Plus**

Автономные терминалы для бесконтактного  
измерения температуры тела

[www.AKS-SB.ru](http://www.AKS-SB.ru)



# Измерение температуры

Чтобы снизить риск распространения **COVID-19** необходимо контролировать температуру посетителей при входе в здание. Человек с термометром — самый распространенный способ измерения температуры сотрудников и посетителей.

## Трудоёмко

Привлечение человеческих ресурсов

## Неточно

Погрешность измерения из-за человеческого фактора

## Риск заражения

Если сотрудник с термометром является носителем вируса

## Опасно

Возможность заражения вирусом сотрудника, проводящего замеры

## Дорого

Постоянные расходы на измерение

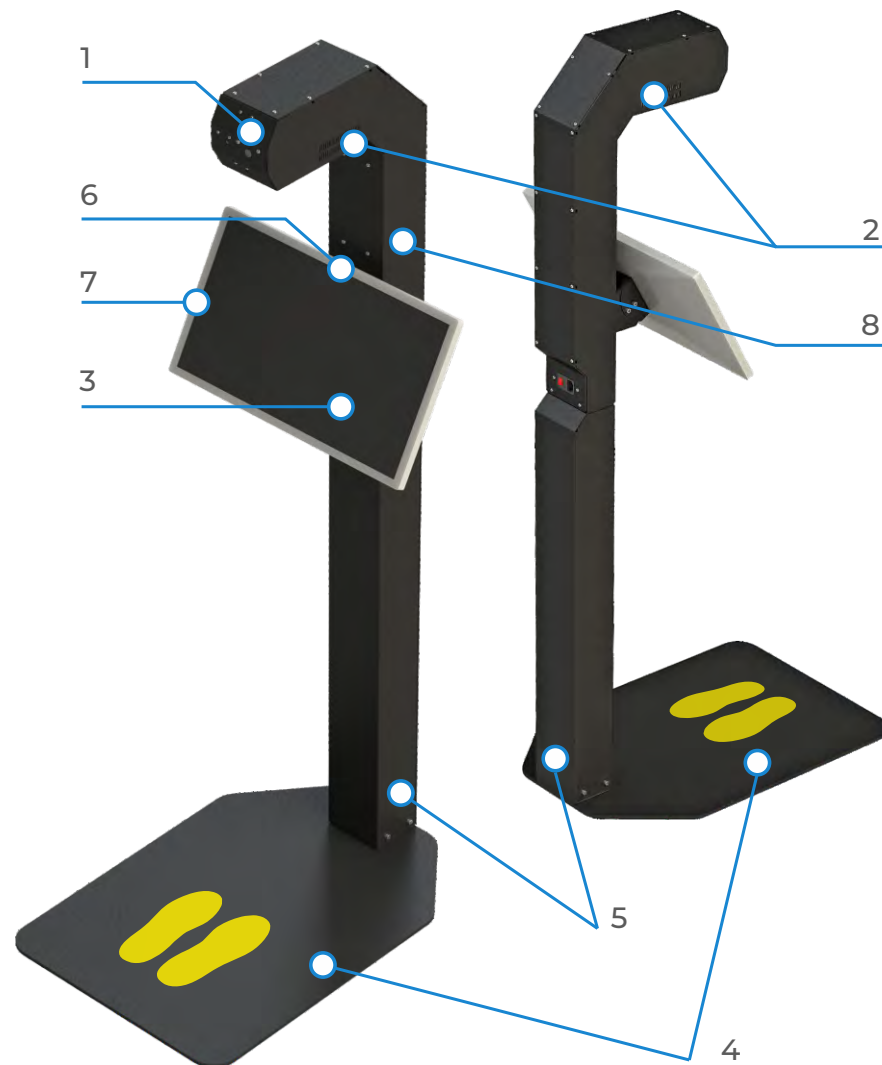


# Promobot Thermocontrol и Thermocontrol Plus



## Thermocontrol

- 1 Оборудование для изменения температуры и видео-модуль
- 2 Динамики для воспроизведения аудио-инструкции
- 3 Экран для отображения информации
- 4 Платформа, где располагается посетитель
- 5 Опора для размещения оборудования



## Thermocontrol Plus

- 1 Оборудование для изменения температуры и видео-модуль
- 2 Динамики для воспроизведения аудио-инструкции
- 3 Экран для отображения информации
- 4 Платформа, где располагается посетитель
- 5 Опора для размещения оборудования
- 6 Камера идентификации сотрудника
- 7 Микрофон для распознавания речи
- 8 Модуль интеграции со СКУД

# Сравнение модификаций

## Promobot ThermoControl и ThermoControl+



Доступные функции	Promobot ThermoControl	Promobot ThermoControl+
Измерение температуры тела	✓	✓
Съемка лица и отправка фото в базу данных	✓	✓
Вывод температуры на экран и отправка в базу данных	✓	✓
Динамики для аудио-инструкции	✓	✓
Уведомление на мониторе ответственного	✓	✓
Доступ к базе данных о проведённых измерениях	✓	✓
Уведомление в Telegram ответственного/руководителю	✗	✓
Распознавание лиц сотрудников, а также пола и возраста посторонних	✗	✓
Хранение 1000 лиц и ФИО сотрудников	✗	✓
Видеоконференцсвязь через терминал	✗	✓
Возможность интеграции со СКУД/системой учёта рабочего времени и т.п.	✗	✓
Голосовое управление и ввод ФИО	✗	✓

# Как это работает



- 1 Посетитель подходит к терминалу
- 2 Аудиосигналы помогают занять правильное положение — чтобы расстояние до датчика было оптимальным: 5-10 см. **Человек не касается прибора!**
- 3 Через 5 секунд на экран выводится результат измерения температуры:
  - цифры на зеленом фоне / температура в норме
  - цифры на красном фоне / температура выше нормы
- 4 Результат измерения автоматически отправляется в базу данных вместе с фото, а также **ФИО для модификации Thermo+**
- 5 Если температура выше нормы, то ответственный сотрудник мгновенно получает уведомление
- 6 В модификации Thermo+ происходит отправка уведомлений в СКУД заказчика и видеозвонок

# Преимущества решений Promobot



Сравнение с аналогами

	Решения Promobot		Аналогичные решения	
	Thermocontrol*	Thermocontrol Plus	Тепловизор + комплекс	Ручной термометр
Автоматическое измерение температуры без контакта с прибором или человеком	✓	✓	✓	✗
Сохранение фото человека и его температуры в реестре	✓	✓	✗	✗
Точность измерения, градусов	0,2	0,2	0,3 — 0,5	1-2
Мгновенное уведомление ответственного о высокой температуре	✓	✓	✓	✗
Рабочее место оператора с доступом к реестру измерений	✓	✓	✗	✗
Распознавание лица, сохранение ФИО и температуры в реестре	✗	✓	✗	✗
Возможность интеграции со СКУД для блокировки доступа	✗	✓	✓	✗
Онлайн видеосвязь	✗	✓	✗	✗
Кол-во измерений одним прибором в час	более 600	более 600	800	200
Не требует пуско-наладки	✓	✓	✗	✓
Стоимость (руб.)	200 000	490 000	от 2 млн	10 000

\* Thermocontrol может быть в дальнейшем модернизирован до версии Thermocontrol Plus

## Установка в 4 простых шага

- ✓ Разместите терминал у входа
- ✓ Подключите питание и интернет
- ✓ Познакомьте сотрудников с Promobot ThermoControl+ :  
попросите произнести ФИО  
стоя лицом к экрану
- ✓ Получайте информацию  
о температуре гостей  
и сотрудников



# Уведомления в режиме реального времени

- Температура тела,
- Время визита,
- Фото сотрудника
- **ФИО сотрудника\***



\* Доступно для  
Thermocontrol Plus

ФИО: Кузнецова  
Ольга Викторовна

Пол:	<b>женский</b>
Возраст:	<b>35</b>
Температура:	<b>36,6</b>
Время визита:	<b>10:30</b>

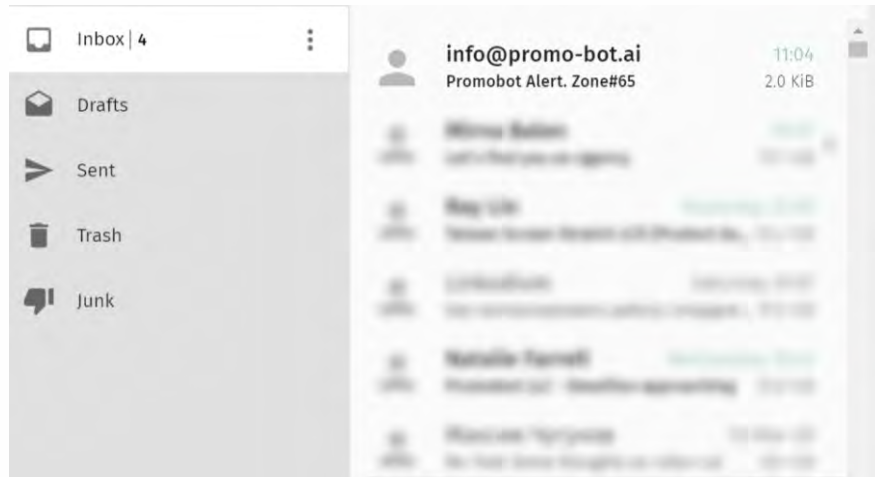
promobot



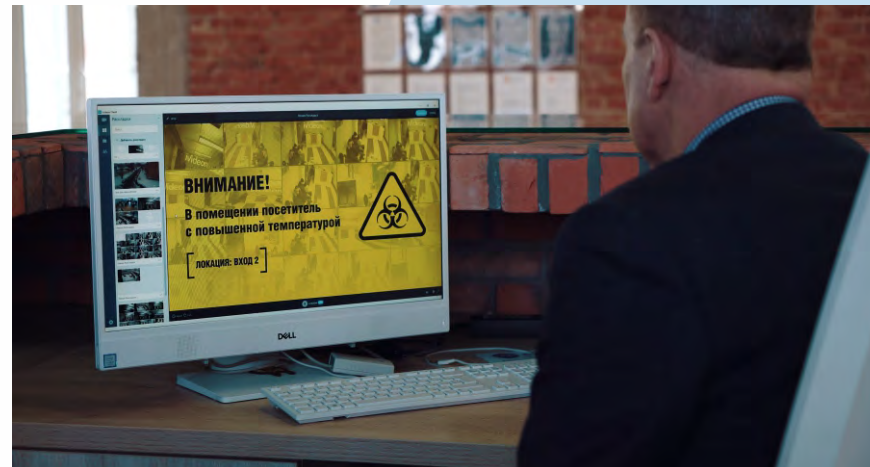
# Система уведомлений



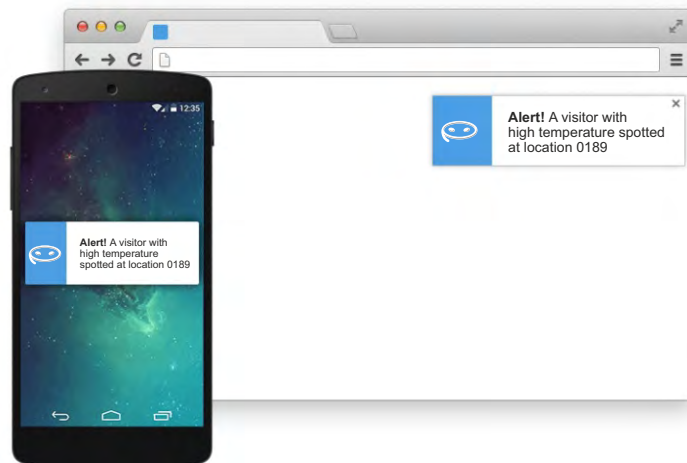
Уведомление на электронную почту



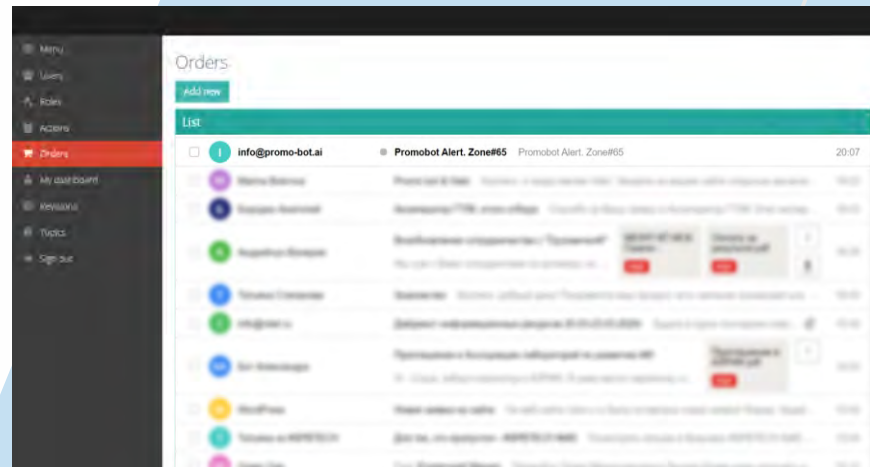
Уведомление на монитор ответственному сотруднику в браузере



Уведомление в Telegram-чат \*



Уведомление в CRM или другие сервисы \*



 \* Доступно для Thermocontrol Plus

## Сервис удаленного взаимодействия\*

Позволяет оператору удаленно общаться с посетителем

- Удаленное подключение к терминалу
- Посетитель и оператор общаются с помощью видео-связи



\* Доступно для  
Thermocontrol Plus



# Результаты внедрения

Работающие во время пандемии организации обязаны измерять температуру работников, регистрировать и хранить эти данные.

**Thermoscontrol** делает это быстро, с самой высокой точностью и без человека.



Быстрое измерение температуры



Отсутствие риска заражения персонала в момент измерения и дальнейшей передачи вируса



Снижение расходов на персонал



Исключение человеческого фактора из процесса измерения температуры



# Варианты использования Thermoscontrol **после** **окончания пандемии**

## Модернизируйте до терминала по выдаче пропусков

---

Наш инженер установит **сканер паспорта, диспенсер выдачи пропусков, интегрирует его с системой контроля доступа.**

## Модернизируйте до терминала для медицинского осмотра

---

Наш инженер установит оборудование для **измерения роста, веса, давления, уровня кислорода в крови, глюкозы и др., подключит сервис удалённой связи с врачом.**



# География Promobot

565

роботов  
уже внедрено

40

дистрибьютеров

15

сервисных  
центров

38

стран  
присутствия



ОАЭ



Дания



Турция



Конго



Латвия



Чили



Беларусь



Казахстан



Чехия



Австралия



Норвегия



Испания



Сингапур



Туркмения



Великобритания



Китай



США



Ирландия

Оперативно доставим и установим  
терминал на ваш объект



Россия, Пермь, Краснова 24 корпус 1

+7 (342) 220-31-81

info@aks-sb.ru

