



АВТОМАТИЗАЦИЯ ФЕРМЫ

КЛИМАТКОМПЬЮТЕР УПРАВЛЕНИЯ «ТОМАС»

«Приятный климат - это улучшение благополучия животных, способствующее их здоровью.»

В современном свиноводстве важно оптимизировать климатические условия, чтобы улучшить производство.

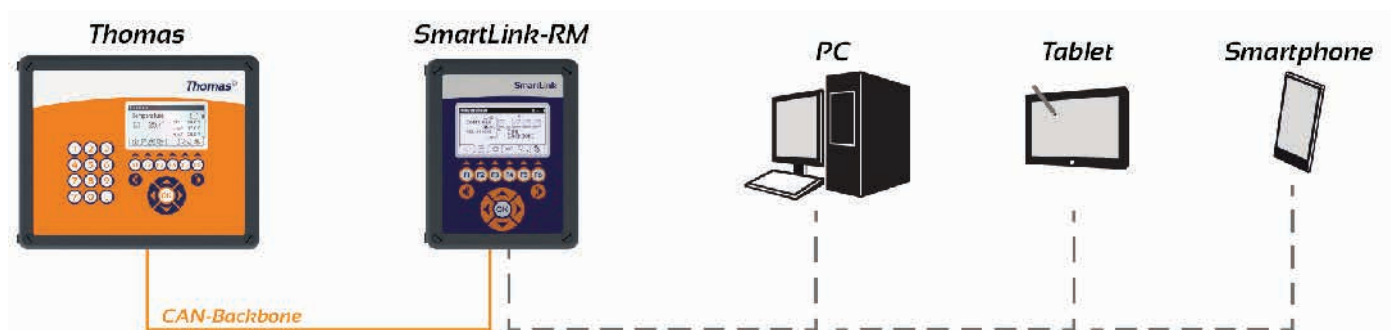
Порктек предлагает «Томас», удобный для пользователя свиноводческий компьютер, который управляет климатом как централизованно, так и по отделениям.



Все элементы, которые обычно влияют на климат фермы, можно контролировать, например, вентиляцию, отопление, охлаждение и освещение. Компьютер микроклимата «Томас» контролирует до двенадцати комнат. Он обеспечивает оптимальные результаты за счет управления средой обитания животных.

У свиней разного возраста разные требования. По этой причине компьютер «Томас» оснащен функцией кривой, которая позволяет рассчитывать минимальную и максимальную вентиляцию и оптимальную температуру в зависимости от возраста, веса и показателей роста свиней.

Компьютером можно управлять удаленно с помощью смартфона или планшета, используя приложение «ThomApp», которое предлагает полный контроль над всеми процессами в любом месте и в любое время.

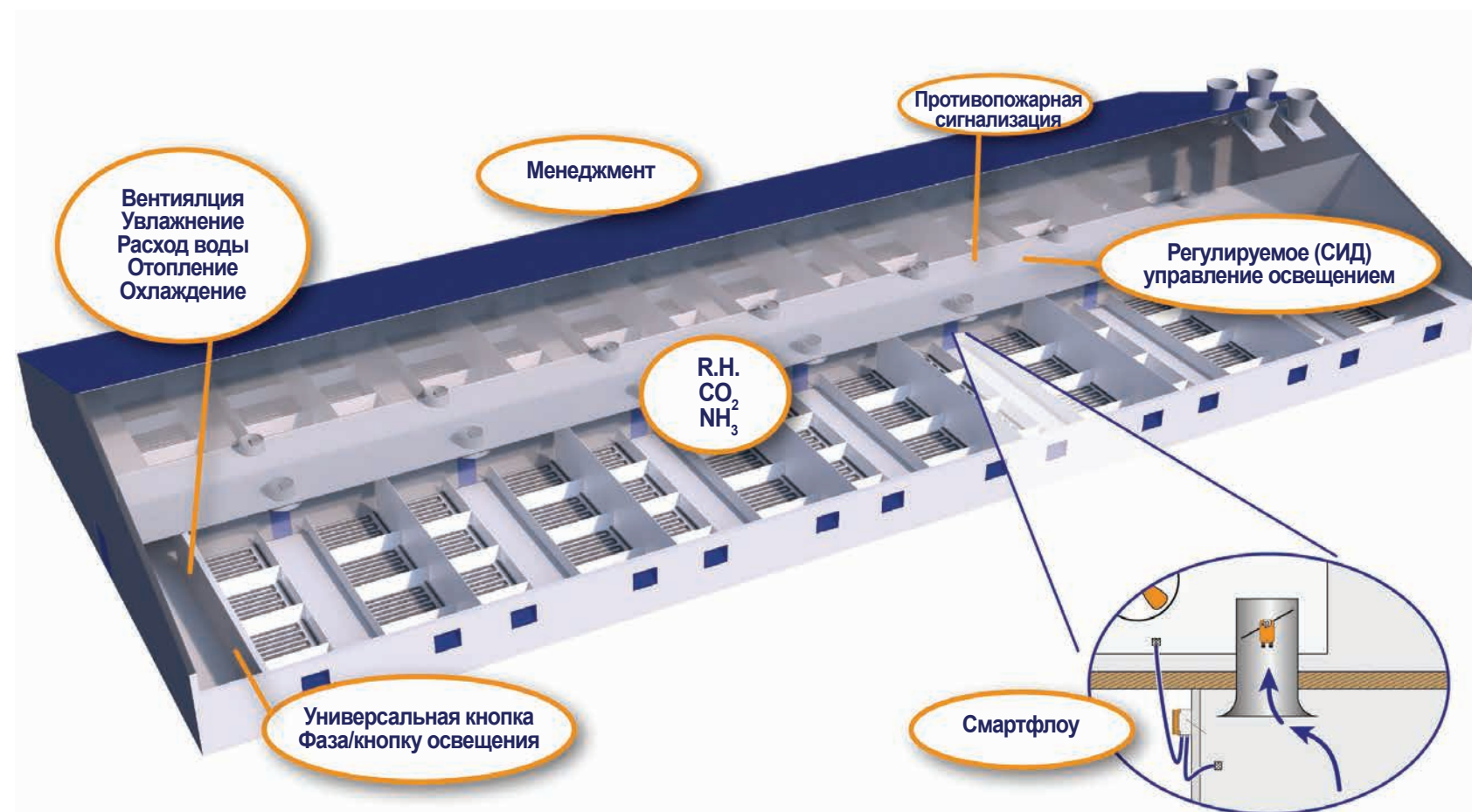


ФУНКЦИИ, КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ДЛЯ КАЖДОЙ КОМНАТЫ

Вентиляция

Наша система вентиляции поддерживает климатические условия, способствующие оптимальному росту и здоровью свиней.

Датчики температуры, относительной влажности и разряжения гарантируют сбалансированную систему вентиляции, отопления и охлаждения. Для свиней важно иметь правильный поток воздуха без сквозняков.



Можно управлять любым типом вентиляции:

- От естественного к механическому
- От потолка до воздуховода
- Комбинированным

Охлаждение

Компьютер микроклимата «Томас» также снабжен контактом ВКЛ./ВЫКЛ. для включения охлаждения, когда температура выше зоны комфорта, что имеет решающее значение для свиней.

Увлажнение

Увлажнитель может быть привязан к уровню относительной влажности и регулироваться двухпозиционным контактом (включение/выключение).

Регулируемое управление освещением

Два возможных способа управления: 1-й - с помощью включения / выключения и 2-й - с помощью количества световых часов в сутки.

Пожарная сигнализация

Система оповещения о пожаре работает, контролируя ряд настраиваемых датчиков температуры. Если обнаруживается повышение температуры более чем на 5°C в течение 1-ой минуты или если датчик обнаруживает температуру выше 58°C, будет выдано пожарное предупреждение.

Универсальная кнопка

Эта кнопка позволяет выбирать различные фазы, при которых компьютер «Томас» устанавливает активацию предварительно заданной программы вентиляции для каждой фазы. Эти фазы могут включать перемещение, замачивание, очистку, сушку, разогрев и производство.

КОМПЬЮТЕР УПРАВЛЕНИЯ КОРМЛЕНИЕМ «ТОМАС»

Компьютер «Томас Корм» позволяет фермеру контролировать систему сухого кормления. Он подходит для реализации стратегии кормления более здоровых животных и достижения наилучших результатов.

Компьютер управления кормлением «Томас» поддерживает

- Максимум четыре силосных шнека
- Максимум пять контуров подачи
- Взвешивание силоса
- Фазовая подача (опционально):
 - Спуски корма (максимум пять позиций)
 - Клапан на смесь (максимум девять смесей)
 - Клапан на комнату (максимум 32 комнаты)
- Подача воды
- Учет расхода корма и воды
- Работа дозаторов
- Таймеры (максимум четыре)



Компьютер управления кормлением «Томас» может контролировать до 4-х кормовых бункеров одновременно, а в паре с 2-х частотными регуляторами корм, поступающий из 2-х разных кормовых бункеров, перемешивается.

Компьютерами в свиноводстве можно управлять удаленно через смартфон или планшет с помощью приложения «ThomApp». Кроме того, данные на компьютере фермера могут отображаться в графическом виде, что позволяет видеть производительность фермы, быстро распознавать нежелательные колебания для лучшей профилактики в будущем.