



# IECON

Мы автоматизируем, Вы управляете

## **IEVENT —** ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНО- ВЫТЯЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ

- производится серийно
- оптимальные алгоритмы управления
- надежная работа в различных климатических условиях
- многоуровневая система защиты оборудования
- адаптивное PID регулирование
- автоматизация сервисного обслуживания
- полная визуализация работы установок
- поддержка стандартных цифровых протоколов

Выпускается в соответствии с ТУ 4252-001-88415826-2009  
Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.МЛ11.В01236  
Сертификат соответствия техническому регламенту  
о требованиях пожарной безопасности  
(№123-ФЗ от 22.07.2008) №С-РУ.ПБ34.В.00058

## МЫ АВТОМАТИЗИРУЕМ

## ВЫ УПРАВЛЯЕТЕ

### МЫ АВТОМАТИЗИРУЕМ технологические процессы обработки воздуха, контролируя параметры с помощью датчиков

**Термостат защиты от замерзания калорифера:**

- контроль температуры воздуха за калорифером во всем сечении установки;
- активация защиты при понижении температуры ниже критической.

**Датчики параметров воздуха:**

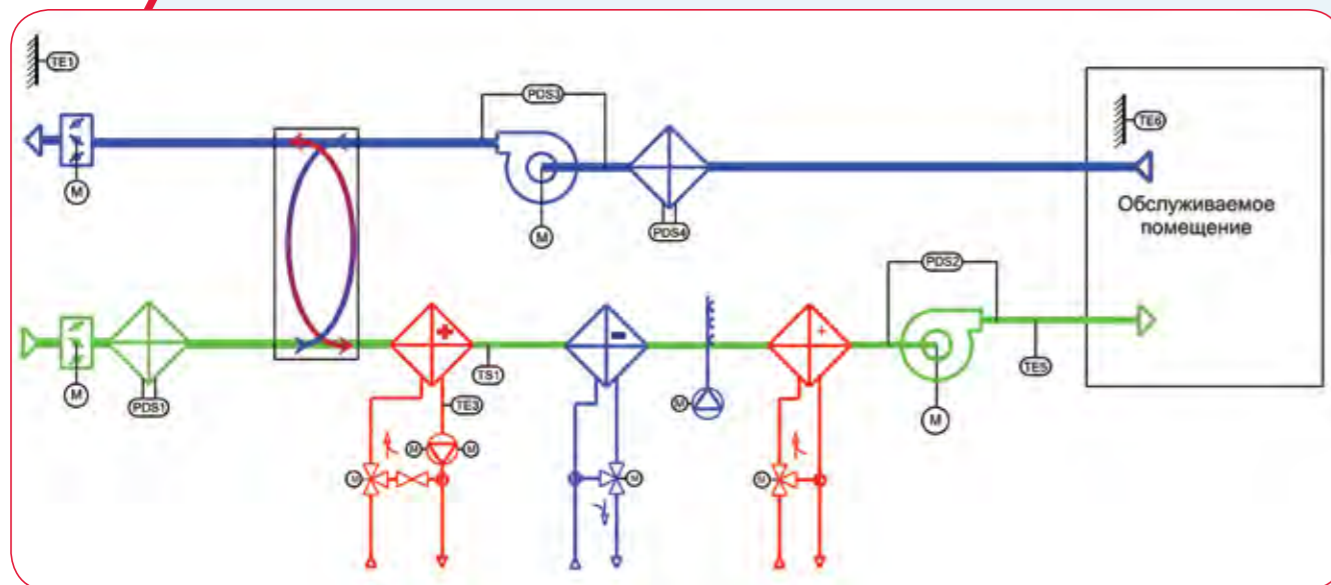
- измерение температуры;
- измерение влажности;
- измерение качества воздуха;
- измерение концентрации различных газов, в т.ч. ядовитых и горючих.

**Датчики перепада давления и протока воздуха:**

- контроль фильтров;
- контроль работы вентиляторов (состояние ременного привода).

**Датчики измерения параметров теплоносителя:**

- температуры;
- давления.



### МЫ АВТОМАТИЗИРУЕМ, изменяя параметры работы с помощью исполнительных механизмов



**Приводы воздушных заслонок:**

- Откр./Закр. для установок без регулирования расхода воздуха;
- пропорциональные для установок с регулированием расхода воздуха.

Приводы снабжены механизмом безопасности, закрывающим заслонки в случае аварийных ситуаций.



**Регулирующие клапаны:**

- регулирование производительности теплообменников.

Все клапаны оснащаются пропорциональными исполнительными механизмами (приводами). Клапаны калорифера первого подогрева оснащаются приводами с механизмом безопасности, которые при аварийной ситуации обеспечивают принудительное открытие клапана, предотвращая замораживание калорифера.

### ВЫ УПРАВЛЯЕТЕ системой вентиляции посредством терминала пользователя



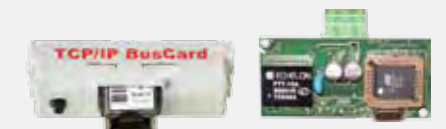
**Терминал пользователя:**

- визуализация технологического процесса и отображение состояния оборудования, ввод команд оператора, вывод сервисных сообщений и сообщений об ошибках, настройка параметров работы системы, просмотр архива.

**Коммуникация с другими системами осуществляется с помощью различных сетевых карт**

IEVENT поддерживает работу со следующими сетевыми картами:

- Modbus;
- LonTalk;
- BACnet;
- SNMP;
- TCP/IP.



**Основной частью системы является процессорно-силовой модуль (PCM)**

PCM состоит из следующих подсистем:

- **СРМ**
  - исполняются программы управления технологическим процессом, защиты оборудования, подсчета статистики, обработки ошибок, ведения журнала событий, связи с другими системами управления и др.
- **Терминал пользователя**
- **Ввод питания**
  - подключение питания и распределение нагрузки между фидерами;
- **Фидеры**
  - набор элементов для питания, управления и защиты силовых исполнительных механизмов;
- **Клемники**
  - подключение всех внешних элементов:
    - датчиков;
    - исполнительных устройств;
    - сетей передачи данных.

**IEVENT —**  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ  
СИСТЕМА  
УПРАВЛЕНИЯ  
ПРИТОЧНО-  
ВЫТЯЖНЫМИ  
УСТАНОВКАМИ



# IEVENT – ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНО- ВЫТЯЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ

**IEVENT** – **полнофункциональная система** управления приточно-вытяжными установками, включающая в себя все необходимые элементы: PSM (процессорно-силовой модуль), датчики, исполнительные механизмы (приводы).

**IEVENT** – **управление процессами подготовки воздуха:**

- очистка;
- смешение;
- рекуперация различных типов;
- подогрев первой/второй ступени (водяной, гликолевой, фреоновый);
- охлаждение (водяное, гликолевое, фреоновое);
- увлажнение изотермическое и адиабатическое;
- осушка в т.ч. сорбционная;
- специальная обработка воздуха (обеззараживание);
- подача воздуха (управление приточным вентилятором, в т.ч. со сдвоенным двигателем, двумя вентиляторами, плавное регулирование объема приточного воздуха);
- вытяжка воздуха (управление вытяжным вентилятором, в т.ч. со сдвоенным двигателем, двумя вентиляторами, плавное регулирование объема вытяжного воздуха);

**IEVENT** – **многоуровневая защита всех элементов:**

- защита калорифера от замерзания;
- многоуровневая защита электродвигателей, в т.ч. плавный бесступенчатый запуск;
- защита установки от несанкционированного доступа;

**IEVENT** – **интуитивно понятный интерфейс пользователя:**

- полная визуализация работы системы, а также отдельных узлов;
- полностью русское меню (возможна поставка с меню на английском и других языках);
- разграничение прав доступа для различных пользователей;
- журнал текущих аварийных и сервисных сообщений;
- архив аварийных и сервисных сообщений;
- автоматизация сервисного обслуживания;
- режимы работы по таймеру (вкл./выкл., изменение уставки и др.);
- работа с несколькими терминалами пользователя;

**IEVENT** – **широкий выбор протоколов для коммуникации**

- с другими системами автоматизации и диспетчерскими пунктами:
- транспортные протоколы (RS232, GSM, RS485, TCP/IP, TP/FT-10)
  - программные протоколы (Modbus RTU, BACnet, SNMP, LonWorks, HTTP, KNX, CANbus)

**IEVENT** – **удобный выбор и проектирование:**

- выбор системы управления осуществляется с помощью автоматизированной среды разработки систем управления IECON Select;
- проектирование системы сводится к трассировке кабелей в соответствии с кабельным журналом системы;

**IEVENT** – **удобный и быстрый монтаж и наладка:**

- система поставляется в комплекте со всеми необходимыми датчиками и исполнительными механизмами;
- PSM системы оснащены отлаженным и протестированным ПО, включая функцию проверки правильности монтажа;

**Другие продукты** для автоматизации, диспетчеризации и удаленного контроля оборудования зданий и сооружений:

- **IECOOL** – управление сухими охладителями и конденсаторами;
- **IECHILL, IEMCHILL** – управление холодильным оборудованием;
- **IEPWR** – управление электроснабжением и освещением;
- **IEPUMP** – управление насосными станциями и системами водопровода в т.ч. противопожарного;
- **IESCADA** – диспетчерские пункты;
- **IEFC, IEFCU** – управление фэн-койлами;
- **IETOWER, IECT** – управление градирнями;
- **IEFIRE** – управление противопожарными системами водяного и газового пожаротушения;
- **IEGATE** – шлюзы для организации передачи данных между цифровыми сетями, в т.ч. работающими с различными программными и транспортными протоколами;
- **IESYS** – управление сложными (составными) технологическими процессами;

**Гарантийные условия и список сервисных центров – на интернет сайте производителя: [www.iecon.ru](http://www.iecon.ru)**

## Производитель:

ООО «АЕКОН РУС»

г. Москва, Алтуфьевское ш., д.44.

ИНН/КПП 7704622970/770401001

ОКПО 98191718

тел: +7 495 661 36 91

<http://www.iecon.ru>

E-mail: [info@iecon.ru](mailto:info@iecon.ru)

## Дистрибьютор: