

Авитек инжиниринг

предлагает устройства автоматизации различных систем отопления собственной разработки.
Гарантийный срок 5 лет. Все устройства сертифицированы.

Современные системы отопления рекомендуется изготавливать с применением гидравлического разделителя (гидравлической стрелки). В этом случае котлы работают в оптимальном режиме (максимум КПД, минимальный износ). Также рекомендуется для надежности использовать не один, а минимум два котла для «резервирования». При этом котлы можно ставить по 50% от требуемой мощности отопления. В этом случае, при выходе из строя одного из них включается другой, или при необходимости большей мощности - работают оба (каскад котлов), а нагрузки (радиаторы, «теплые полы», ГВС, бассейн и др.) могут работать каждая независимо друг от друга по своему температурному графику («погодозависимая кривая», «постоянное значение»). Для создания такой системы недостаточно только встроенной электроники котлов (если такая имеется).

Применение предназначенных для таких систем устройств автоматики вкуче с современной системой отопления позволяет сократить расходы от 5 до 40%*, что в наше время высоких цен на топливо (газ, электричество, и т.д.) выходит на первый план, и позволяет оправдать дополнительные затраты за счет экономии в кратчайшие сроки, плюс Вы получаете максимум комфорта.

Если же использовать позовное (покомнатное) регулирование (в ряду наших устройств - это ИСУ-06), то за счет индивидуальных режимов для каждого контура (комнаты) с применением суточных понижений температуры воздуха можно добиться еще большей экономии и комфорта.



Выпускаемая нами автоматика предназначена для построения таких систем. Также одним из главных достоинств является простота монтажа и управления нашего оборудования. Это позволяет устанавливать и настраивать все устройства без каких-либо специальных знаний по автоматике с интуитивно понятным интерфейсом на русском языке. Есть и еще один плюс - они являются полностью законченным решением, что позволяет избежать расходов на дополнительные модули. Необходимы только промежуточные реле и автоматические выключатели. В ближайшем будущем планируется добавить возможность объединения их в единую сеть, что позволит управлять всей системой удаленно.

Возможно ее применение как на небольших коттеджах или квартирах, так и на больших промышленных котельных.

Каталог выпускаемой продукции:

ИСУ-02: управление контурами отопления или тепловыми пунктами (2 контура с трех-двухпозиционными клапанами и насосами);

ИСУ-04: управление котельной - до 2-х котлов, ГВС, 4 контура отопления (2 контура с трехпозиционными клапанами, 2 контура с двухпозиционными клапанами) вместе с соответствующими насосами;

ИСУ-06: покомнатное (позовное) управление 6-ю контурами системы отопления\охлаждения;

ИСУ-08: управление котельной - до 3-х котлов, ГВС, рециркуляция ГВС, подпитка, 4 контура отопления с трех-двухпозиционными клапанами вместе с соответствующими насосами, а также контроль технологической сигнализации;

Дешифратор аварий для ИСУ-08: преобразует сигналы аварий, выдаваемые ИСУ-08, в сигналы типа «сухой контакт». Служит для подключения сигнализирующих устройств: GSM дозвонивателя и пр.



пример современной котельной коттеджа



удобный, простой монтаж и подключение



прекрасно подходит для промышленных котлов



наша автоматика умеет управлять как теплыми полами, так и радиаторами. И она умеет еще много чего...

*в сравнении с традиционными системами без автоматики (зависит от качества изготовления системы отопления, настроек автоматики)

Сравнительные характеристики и возможности:

	ИСУ-02	ИСУ-04	ИСУ-06	ИСУ-08
защита от заклинивания (недельные провороты)	✓	✓	✓	✓
погодозависимое регулирование	✓	✓		✓
регулирование по «константе»	✓	✓	✓	✓
количество погодозависимых кривых	8	8		8
- из них для «теплого пола» (не выше 60 градусов)	4	4		4
режим «запуск» (алгоритм против растрескивания стяжки «теплого пола»)	✓	✓		✓
режим «минимальная температура» «теплого пола»	✓	✓		✓
режим «комфортная температура» «теплого пола»			✓	
суточное снижение температуры	✓	✓	✓	✓
недельное снижение температуры	✓	✓	✓	✓
возможность автоматического останова насосов в режиме «лето»	✓	✓		✓
управление котлами		✓		✓
управление «резервным» котлом		✓		✓
«интеллектуальный» каскад котлов		✓		✓
управление модулирующими горелками котлов				✓
управление смесительными клапанами	✓	✓		✓
управление циркуляционными насосами	✓	✓		✓
управление сдвоенными циркуляционными насосами	✓			✓
управление котловыми насосами		✓		✓
управление электротермическими клапанами			✓	
управление насосом ГВС	✓	✓		✓
управление насосом рециркуляции ГВС	✓			✓
управление системой подпитки				✓
управление совмещенной системой отопления\охлаждения			✓	
обработка данных технологической сигнализации		✓		✓
охранная сигнализация котельной	✓			✓
контроль исправности насосов	✓			✓
определение аварий по косвенным признакам				✓
корректная остановка всей котельной одной клавишей	✓	✓		✓
возможность подключения GSM-дозванивателя*				✓
пульт удаленной сигнализации в комплекте				✓
датчики температуры в комплекте	✓	✓	✓	✓
удаленное управление через интернет**	✓	✓	✓	✓

*необходимо подключение дешифратора аварий

**необходимо подключение платы связи (CAN-GSM адаптера)

Дополнительную информацию и техническую поддержку можно получить: <http://avitekengineering.ru>

Наш адрес: 129344, Москва, ул. Искры 31/1

E-mail: info@avitekengineering.ru

Приобрести наши устройства управления можно у наших представителей: