

АГАВА-6432-ОК комплект общекотельной автоматики



Комплект общекотельной автоматики **АГАВА 6432 ОК** предназначен для автоматизированного управления котельным оборудованием и водогрейными котлами, работающими на газообразном и жидком топливе, автоматизация которых выполнена на базе микропроцессорного устройства управления котлами, печами сушилками АГАВА 6432.

Комплект автоматики АГАВА-6432-ОК обеспечивает:

- Регулирование температуры воды на выходе теплообменника ТВС при помощи алгоритма каскадного управления котлами по температурному графику;
- Ротацию котлов по таблице недельного цикла;

- Поддержание требуемого давления в контуре теплоснабжения путем последовательного включения питательных насосов;
- Поддержание требуемого давления в контуре котлов, путем включения/выключения питательного насоса;
- Управление электрифицированными задвижками по воде на входе и выходе котлов;
- Управление циркуляционными насосами:
 - Автоматический ввод резервного насоса с выдачей предупредительной сигнализации;
 - Управление электрифицированными задвижками насосов;
 - Поочередная ротация циркуляционных насосов ТВС теплообменник – сеть;
- Сигнализацию о неисправности измерительных цепей;
- Сигнализацию предельных уровней в накопительных баках;
- Запоминание первопричины возникновения аварийной ситуации;
- Индикацию:
 - температуры воды в контуре ГВС;
 - давления воды в контуре ГВС, ХВС, котлов;
 - температуры воды в контуре ТВС (прямая и обратная);
 - давления воды в контуре ТВС (прямая и обратная);
 - перепада давления на газовом фильтре и на фильтре сетевой воды (сигнализация по превышению верхней уставки);
 - перепада давления на фильтре ХВС (сигнализация по превышению верхней уставки).
- Вывод на встроенное табло информации о состоянии объекта;
- Программирование «под объект» при помощи встроенного меню;
- Проверку работоспособности всех датчиков и исполнительных механизмов при проведении пуско-наладочных работ;
- Обновление версии программного обеспечения;
- Вывод информации на удаленный компьютер для диспетчеризации по интерфейсу RS-485 по протоколу MODBUS-RTU.

Состав комплекта общекотельной автоматики АГАВА-6432-ОК:

- Шкаф КИПиА;
- Контроллер АГАВА 6432.20.

Сопутствующее оборудование:

- Датчики температуры;
- Датчики давления воды;
- Датчик давления газа ГРУ;
- Цифровые индикаторы.

Дополнительные опции и услуги:

- Сенсорная панель для отображения сигналов аналоговых датчиков на щите котла;
- Табло оператора АТ-2 предназначено для дистанционного оповещения обслуживающего персонала котельной об основных аварийных ситуациях;
- AgavaOPC – для реализации систем АСУТП на базе контроллеров АГАВА 6432.