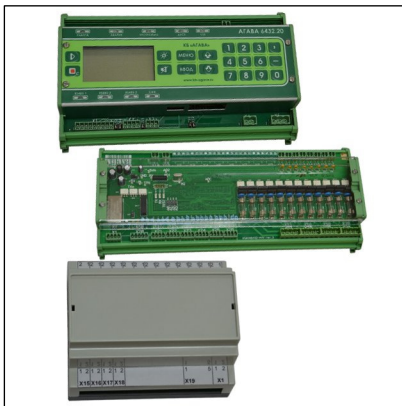


## **АГАВА-6432.20 контроллер газовых и жидкотопливных котлов**



Контроллер **АГАВА 6432.20** предназначен для водогрейных и паровых котлов, печей, сушильных агрегатов и т.п.

### **Отличие контроллеров серии АГАВА 6432.20 от серии АГАВА 6432.10:**

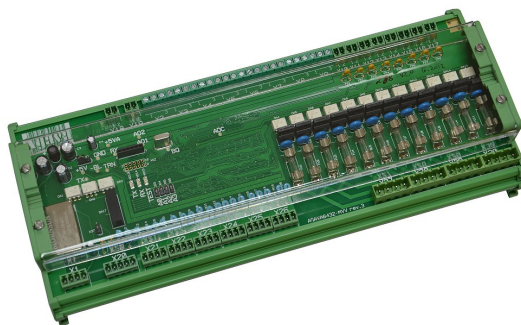
- отсутствие каналов управления и контроля непосредственно в процессорном модуле;
- подключение к процессорному модулю модулей ввода-вывода по помехозащищенному интерфейсу RS-485;
- цифровая клавиатура для ввода числовых значений параметров при настройке прибора;
- обновление ПО через USB-порт контроллера.

### **Состав контроллера:**

- Процессорный модуль АГАВА6432.20ПМ,
- Универсальный модуль ввода-вывода АГАВА6432.20МВВ1
- Модуль кнопок и индикации АГАВА6432.20МКИ.



Процессорный модуль  
АГАВА6432.20ПМ



Универсальный модуль ввода-вывода  
АГАВА6432.20 МВВ1



Модуль кнопок и индикации  
АГАВА6432.20МКИ

Для отдельных исполнений АГАВА контроллера возможно использование модулей сторонних производителей поддерживающих протокол ModBus-RTU и имеющих интерфейс RS-485. Конструктивно модули выполнены на базе стандартных корпусов, предназначенных для монтажа на DIN-рейку. Подключение внешних цепей происходит посредством разъемов с соединением «под винт». Маркировка разъемов нанесена на печатную плату модулей.

Процессорный модуль предназначен для управления котлом.

Модуль ввода-вывода предназначен для сбора данных от контрольных приборов и датчиков, передачи информации в процессорный модуль и выдачи команд управления на исполнительные механизмы горелок и котла. К нему подключаются исполнительные механизмы и датчики.

Электрическое питание процессорного модуля контроллера для печи осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц. Прибор сохраняет работоспособность при изменении питающего напряжения от 90 В до 265 В и изменении частоты переменного тока от 0 до 63 Гц. Потребляемая мощность не более 7 ВА.

Электрическое питание универсального модуля ввода-вывода и модуля кнопок и индикации контроллера постоянное напряжение 18 – 36 В. Номинальное значение напряжения 24 В. Потребляемая мощность модуля ввода-вывода не более 4 Вт. Потребляемая мощность модуля кнопок и индикации не более 1 Вт.



**Контроллер АГАВА 6432.20 обеспечивает:**

- Работу агрегатов на нескольких видах топлива: газ, жидкое, твердое, печное и др.;
- Позиционное/плавное (по ПИ, ПИД-законам) регулирование мощности;
- Поддержку температурного графика;
- Автоматический и ручной розжиг горелок;
- Автоматическую и ручную регулировку мощности котла;
- Автоматическое поддержание уровня воды (для парового котла);
- Контроль давления топлива и воздуха перед горелкой (горелками);
- Защитное отключение топочного агрегата в случае аварии;
- Запоминание первопричины возникновения аварийной ситуации;
- Запоминание действий персонала;
- Защиту от нештатных действий оператора и в случае выхода из строя исполнительных устройств;
- Вывод на встроенный дисплей информации о состоянии объекта;
- Ведение архива параметров котлоагрегата;
- Технологический поагрегатный учет расхода теплоносителя и топлива
- Хранение в памяти контроллера нескольких вариантов настройки под разные режимы работы;
- Программирование "под объект" при помощи встроенного меню;
- Вывод информации о состоянии объекта на компьютер удаленного диспетчерского пункта;
- Дистанционное управление котлом.

**Режимы работы:**

- Розжиг;
- Работа;
- Самоконтроль;
- Автоматическое регулирование мощности, соотношения газ/воздух, разрежения и уровня воды в барабане (для парового котла);
- Регламент (контроль датчиков без остановки котла);
- Пусконаладка (проверка функционирования исполнительных механизмов и датчиков).