



Автоматика управления водогрейными котлами Temron WB



Описание

Внешний вид

- кнопка "Грибок" аварийного останова;
- лампа красная «Авария»;
- сенсорный дисплей 7.8";

— Используемый ПЛК: свободно-программируемый производства «МОХА» или «Weintek» (Тайвань).

Назначение

- управление работой водогрейного котла с возможностью работать в каскаде;
- опционально погодозависимое исполнение шкафа, для поддержания T_подачи и управления мощностью горелки в зависимости от наружной температуры воздуха, задается отопительным графиком;
- автоматический переход погодозависимого регулирования на регулирование по температуре уставки в случае неисправности датчика наружной температуры;
- управление до 3-х ступеней горелки либо модулируемой горелкой посредством ШИМ или аналогового сигнала 4-20мА;
- управление двумя котловыми насосами;
- ввод в работу насоса рециркуляции либо клапана КЗР для повышения T_обратки при прогреве котла;
- контроль безопасности по реле давления, реле протока теплоносителя, аварийному термостату, а также по сигналам с горелки о успешном розжиге или отказе;
- помимо защиты в логике контроллера, в пульте предусмотрена дублирующая защита на уровне реле для аварий по давлению и реле протока;
- отображение текущих параметров с возможностью записи архива показаний на USB;
- Web_интерфейс (для прямого подключения к пульту с любого компьютера в сети предприятия);

Технические характеристики

Тип управления	ПЛК
Исполнение корпуса	УХЛ4
Степень защиты оболочки	IP54
Рабочая температура	+1..+40°С
Диспетчеризация	GSM, Радио, Ethernet
Материал корпуса	ABS_пластик
Параметры подключения	220 VAC, 50 Hz
Габариты (ДхШхВ)	400x210x500 мм
Масса*	9 кг

* Масса может отличаться на 20%

Подключение

- питание пульта: 220 VAC, 50 Hz;
- поддерживаемые типы датчиков температуры: термопары: Pt1000; 4-20мА;
- есть возможность передачи параметров на верхний уровень SCADA по ModbusTCP;

Функции

- монтаж на раме котла;
- настенный монтаж шкафа управления;
- регулирование по температуре в котле;
- наличие аварийного предохранителя по макс. темп.;
- отображение текущей температуры на дисплее;
- управление двухступенчатой горелкой;
- управление трехступенчатой горелкой;
- управление модулируемой горелкой;
- погодозависимое регулирование температуры;
- возможность управления котловыми насосами;
- регулирование обратной воды в контуре котла;
- наличие свето-звуковой сигнализации при аварии.