+7 (3852) 28-26-96
temron.ru

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 Т_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 Т_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)	400х210х500 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.