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

Автоматика управления водогрейными котлами Temron Cascade

Описание

Внешний вид

— кнопка "Грибок" аварийного останова;

— лампа красная "Авария";

— сенсорный дисплей 7.8";

— Используемый ПЛК: свободно-программируемый ПР200 или ПР103 производства «ОВЕН» (по

запросу может быть реализовано на «MOXA» или «Weintek» производство Тайвань).

Назначение

— управление каскадом до 8 котлов;

— алгоритм управления – по мощности;

— свободная интеграция любых водогрейных котлов имеющих выходной сигнал мощности 0-100% по Modbus, либо сигналом 4-10мА (TEMRON_WATER_SINGLE_WEATHER, TEMRON_WATER_SINGLE или любого другого производителя);

— обеспечивает чередование котлов по моторесурсу (вводит в работу котел с минимальной наработкой, отключает в каскаде самый «уставший» котел);

— свободный вывод из работы любого из котлов «на горячую»;

— управление котловыми насосами (силовая часть не входит в комплектацию пульта);

— управление насосом рециркуляции каждого котла либо КЗР обратной воды;

— погодозависимое управление по температуре наружного воздуха (возможно переключение на свободно задаваемую уставку при желании, а также в случае неисправности датчика);

— отображение текущих параметров на сенсорном дисплее 7,8’’ с возможностью управления и 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 10%

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

— настенный монтаж шкафа управления;

— регулирование по температуре в котле;

— наличие аварийного предохранителя по макс. темп.;

— отображение текущей температуры на дисплее;

— погодозависимое регулирование температуры;

— регулирование обратной воды в контуре котла;

— наличие свето-звуковой сигнализации при аварии;

— наличие цветного дисплея 7";

— контроль обрыва датчиков с занесением в журнал событий;

— возможность удаленного просмотра и управления через интернет;

— ведение журнала событий и аварий;

— возможность записи архива рабочих параметров на USB;

— построение и отображение графиков рабочих параметров.