



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 «МОХА» 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°C
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: термодпары: Pt1000; 4-20mA;
- 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.