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

Автоматика управления паровыми котлами Temron SB

Описание

Внешний вид

— кнопка "Грибок" аварийного останова;

— лампа красная "Авария";

— сенсорный дисплей 7.8";

— используемый ПЛК: свободно-программируемый производства «MOXA» или «Weintek» (Тайвань).

Назначение

— управление паровым котлом;

— поддержание давления в котле посредством управления модулируемой горелкой посредством ШИМ;

— управление насосами для поддержания уровня воды в котле;

— обеспечение периодической продувки котла;

— контроль солесодержания посредством постоянной продувки;

— контроль безопасности осуществляется по механическому реле давления, по датчику давления и уставке аварийного давления на контроллере, по минимальному аварийному уровню воды в котле;

— все аварии дополнительно продублированы на уровне релейной логики;

— 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)	600x290x810 мм
Масса*	22 кг

* Масса может отличаться на 10%

Подключение

— питание пульта: 220 VAC, 50 Hz;

— поддерживаемые типы датчиков температуры: термопары: Pt100; 4-20мА;

— есть возможность передачи параметров на верхний уровень SCADA по ModbusTCP.

Функции

— настенный монтаж шкафа управления;

— поддержание заданного давления в котле;

— управление моделируемой горелкой;

— управление периодической продувкой;

— управление постоянной продувкой;

— регулирование солесодержания;

— плавное регулирование уровня воды в котле;

— наличие свето-звуковой сигнализации при аварии;

— наличие цветного дисплея 7" (размер опционально);

— 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.