



## 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 «МОХА» 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; 4-20mA;
- 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.