



Система управления вакуумной элеваторной электропечью производства ННЦ ХФТИ (г.Саратов. Завод «Бош», г. Мелитополь. Моторный завод.)

Система построена на базе микроконтроллера S7-200 и пульта оператора OP270 производства Siemens.

Система обеспечивает выполнение следующих функций:

- автоматического регулирования (по программе) заданного температурного режима в рабочем пространстве камеры нагрева;
- управление нагревателями камеры нагрева;
- управление приводом механизма подъема садки;
- управление работой вакуумного оборудования электропечи;
- контроля величины вакуума (остаточного давления) в рабочем пространстве электропечи и во внутреннем объеме агрегатов вакуумной системы;
- управление подачей охлаждающей воды;
- управление технологическим процессом охлаждения деталей.

Рисунок 1 - Основной рабочий экран.

