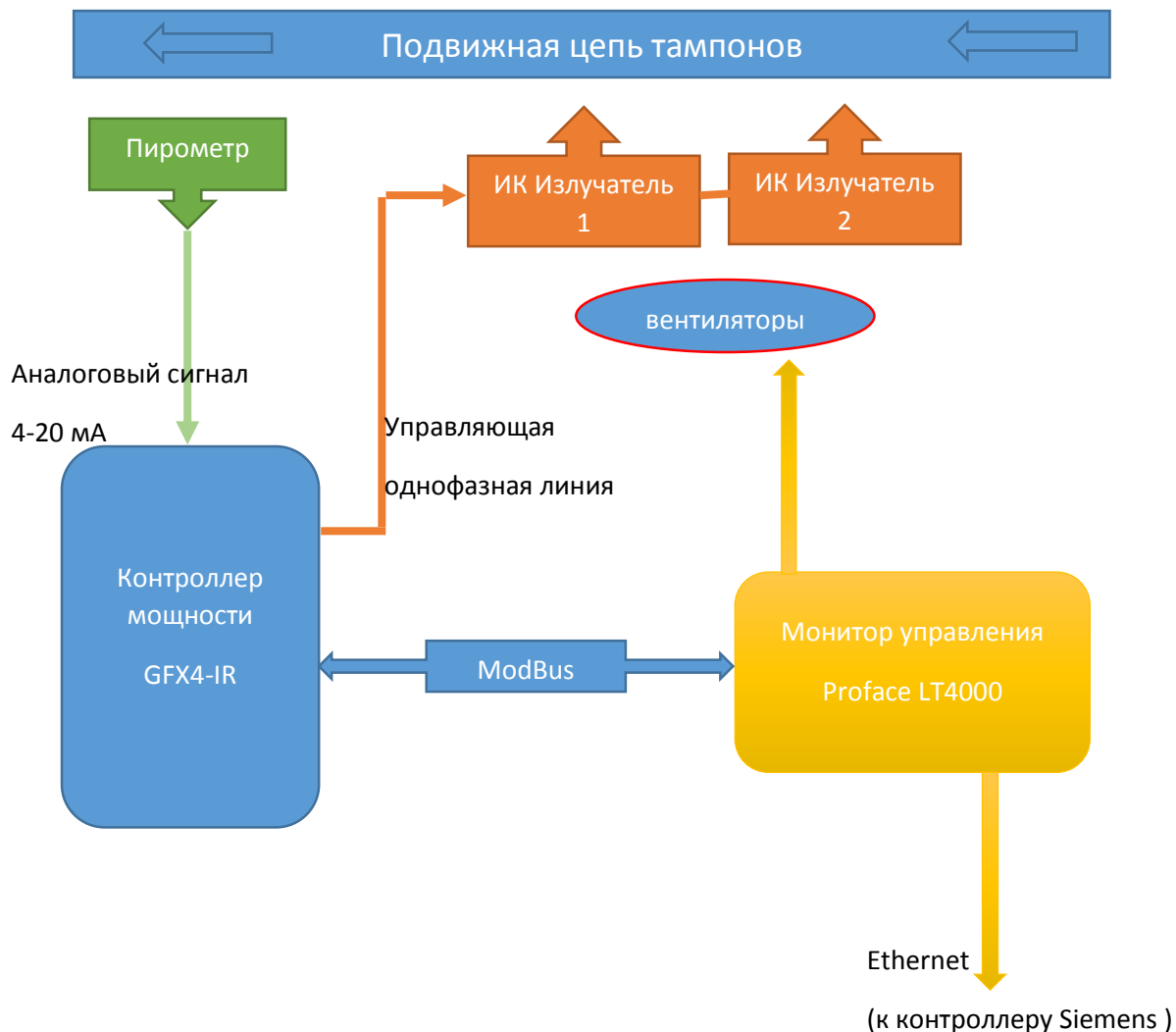


Вариант решения автоматизации процесса нагрева тампонов (компенсации тепловых потерь)



Описание системы: двухуровневая, на оперативном уровне – 4х зонный контроллер мощности, управляющий каскадом ИК-нагревателей. Контур управления замыкается обратной связью по пирометру. Задание на необходимую температуру устанавливается с верхнего уровня. Верхний уровень (желтый цвет) представляет собой экран-контроллер, который соединен по MODBUS с контроллером мощности с одной стороны и по Ethernet с главным контроллером линии (Siemens) с другой. Экран-контроллер предоставляет возможность задавать температуры вручную или брать данные с главного пульта управления (установка на нагрев прессы). Также экран-контроллер осуществляет управление вентиляторами охлаждения при останове прессы.