

Предлагаемое устройство для регистрации информации и регулирования технологического процесса содержит устройства для нормирования токовых сигналов и сигналов напряжения, поступающих от датчиков технологических параметров, переключатель аналоговых сигналов, аналого-цифровой преобразователь, микропроцессор, запоминающее устройство, устройство отображения графической информации, клавиатуру, порт последовательного обмена данными и, дополнительно, устройство контроля предельных значений технологических параметров с выходными релейными элементами, связанное с микропроцессором, предназначенное для определения превышения предельных допустимых значений контролируемых технологических параметров и выдачи соответствующих управляющих сигналов, через релейные элементы, на входы внешних исполнительных устройств.