АННОТАЦИЯ

В данной дипломной работе рассматриваются способы работы с микроконтроллером температуры и цифровой температурный датчик DS18B20 и для каких целей используется в производственной среде.

Также в выпускной работе показан диапазон измерения температурного датчика, информация об источнике питания и способ обработки данных, полученных при измерении.

В разделе Безопасность жизнедеятельности произведен расчет искусственного и естественного освещения в производстве. В экономической части рассчитаны капитальные затраты и эксплуатационные расходы.