

84143 Применение микроконтроллеров в счетных механизмах

Введение 2

1 Применение микроконтроллеров на производстве 4

1.1 Использование автоматизированных систем управления технологическими процессами на предприятиях 4

1.2 История развития микроконтроллеров и области их применения 8

2 Применение микроконтроллеров в счетчиках 16

2.1 Особенности применения микроконтроллеров в счетных механизмах 16

2.2 Построение счётчиков электроэнергии. 18

3 Описание счетчика электроэнергии на микроконтроллере 34

Заключение 42

Список использованных источников 44