

Гапон А.І., Коркін А.М., Україна, Харків

МІКРОКОНТРОЛЕРНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯМ ОФІСНОЇ БУДІВЛІ

Запропонована мікроконтролерна система управління теплопостачанням офісної будівлі, де об'єкт управління розглянутий як об'єкт з розподіленими параметрами. Значна економія енергоресурсів забезпечується введенням нічного графіка і графіка вихідного та святкових днів. Описується структура, що включає центральний пост, задаючий режим роботи опалювання всієї будівлі, і стоякові пости, що забезпечують оперативне управління засувками стояків.

Гапон А.И., Коркин А.Н., Украина, Харьков

МИКРОКОНТРОЛЛЕРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ ОФИСНОГО ЗДАНИЯ

Предложена микроконтроллерная система управления теплоснабжением офисного здания, где объект управления рассматривается как объект с распределенными параметрами. Существенная экономия энергоресурсов обеспечивается введением ночного графика и графика выходного и праздничных дней. Описывается структура, включающая центральный пост, задающий режим работы отопления всего здания, и стояковые посты, обеспечивающие оперативное управление задвижками стояков.

Gapon A.I., Korkin A.N., Ukraine, Kharkov

MICROCONTROLLER HEATING CONTROL SYSTEM OF OFFICE BUILDING

Microcontroller heating control system of office building is offered. The management object is considered as an object with the up-diffused parameters. The economy of energy resources is provided introduction of the nightly graph and graph of weekend and festive days. A structure, including a central post, questioner the mode of operations of heating of all of building and chimney posts, providing the operative gate operation of valves chimneys, is described.