

*Липчанский М.В., Дудар В.В., Романов С.Ю., Ряполов П.М., Хавина И.П.,
Україна, Харків*

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ АВТОНОМНИМИ МОДУЛЯМИ

Розроблений пристрій прийому-передачі даних між автономними модулями на базі мікроконтролера з послідовним інтерфейсом USB і персонального комп'ютера, за допомогою якого здійснюється управління обладнанням. Для прийому та передачі даних використовується радіозв'язок. Управління реалізоване на мові програмування високого рівня. Модульний принцип, використовуваний в системі управління, дозволяє легко змінювати структуру системи залежно від конкретного обладнання.

*Липчанский М.В., Дударь В.В., Романов С.Ю., Ряполов П.Н., Хавина И.П.,
Украина, Харьков*

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ АВТОНОМНЫМИ МОДУЛЯМИ

Разработано устройство приема-передачи данных между автономными модулями на базе микроконтроллера с последовательным интерфейсом USB и персонального компьютера, с помощью которого осуществляется управление оборудованием. Для приема и передачи данных используется радиосвязь. Управление реализовано на языке программирования высокого уровня. Модульный принцип, используемый в системе управления, позволяет легко изменять структуру системы в зависимости от конкретного оборудования.

*Lipchanskiy M.V., Dudar V.V., Romanov S.Yu., Ryapolov P.N., Khavina I.P.,
Ukraine, Kharkov*

THE CONTROL SYSTEM OF AUTONOMOUS MODULES

The device is developed for receiving-transmitting information between the autonomous modules on the base of microcontroller with USB serial interface and personal computer, by which equipment are controlled. For receive and transmit data a radio connection is used. The control is realized on a high level programming language. A modularity, that used in control the system, allows easily changing the structure of the system depending on concrete equipment.