

Изобретение относится к системам обеспечения конфиденциальности, целостности и доступности информационных ресурсов. Вычислительное устройство защиты информации состоит из блока ввода-вывода, блока управления, микропроцессора, блока генерирования случайных чисел, блока управления памятью, блока ассоциативно-функциональной памяти, блока оперативного запоминающего устройства, блока постоянного запоминающего устройства. Изобретение дополнительно содержит блок автономного контроля. Первый вход подключен к четвертому выходу блока управления. Первый выход подключен к третьему входу блока управления. Первый вход- выход подключен к четвертому входу-выходу блока управления памятью.