

Рецензия на научную студенческую работу "Цифровое устройство индикации событий на базе микроконтроллера семейства AVR"
Студента группы СП-07м Лоцманова С.С.

На рассмотрение представлен программно-аппаратный комплекс, оригинальность которого в первую очередь просматривается в структуре аппаратных средств, где с одной стороны фигурирует современный ПК, а с другой светодиодное устройство индикации.

Устройство сопряжения построено на популярных и общедоступных элементах и интерфейсе, что дает возможность его заводского производства, а также делает его конкурентно способным.

Применяемое USB сопряжение обеспечивает комфортность работы с устройством: избавляет пользователя от необходимости дополнительных коммуникаций с системным блоком; дает возможность его "горячего" подключения; исключает необходимость подключения дополнительных источников тока.

Применение данного комплекса ориентировано на широкую аудиторию пользователей, которым необходимо оперативно отслеживать поступающие в систему события.

Расширение сферы применения разработанного устройства возможно за счет его преобразования из устройства индикации в устройство управления.

Руководитель: Шевченко О.Г.