АННОТАЦИЯ

Разрабатываемая система реализована на перспективном микроконтроллере, который обладает поддержкой многих современных технологий. Обеспечивает регулирование процессов, протекающих во время обработки пластиковой модели методом ацетоновой бани. В системе осуществлена связь между контролером и Android-устройством с помощью интерфейса Bluetooth, при этом Android-устройство выступает в качестве пульта управления устройства, и также отображает показания датчиков, и времени обработки. Устройство питается от источника напряжения 12 В, при этом может потреблять ток около 2 А. Может применяться как в коммерческом, так и частном использовании, для пост обработки напечатанных 3D-моделей.