



ЗАДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

ЗАДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО, элемент системы автоматич. регулирования (САР), с помощью которого устанавливается требуемое значение либо задаётся определённый закон (программа) изменения регулируемой величины. В зависимости от физич. природы САР, а также характера её сигналов З. у. могут быть механич., пневматич., электрич., электронными и др. В качестве З. у., предназначенных для установления значений регулируемых величин, используются калиброванные пружины, грузы, уровни, электрич. сопротивления, эталонные источники тока (напряжения) и т. п. Для задания закона (программы) изменения регулируемой величины в простейших САР применяют профилированные кулачки, шаблоны, фигурные реостаты и др.; в более сложных САР – программируемые вычислит. устройства.