

стандартными корпусами типа SOT-23.

В 1976 г. в США появились пластмассовые корпуса типа SOT-23 размером $3 \times 3 \times 0,85$ мм, предназначенные для транзисторов, диодов, оптронов и полевых транзисторов, а также корпус SOT-89 размером $4,6 \times 2,6 \times 1,6$ мм для транзисторов переключательного типа, рассчитанных на ток 1 А. Эти маленькие полупроводниковые приборы, выпускаемые в Японии и Европе, не требуют особо осторожного обращения и пригодны для автоматического монтажа.

Появление этих приборов принесло наибольшую выгоду изготовителям бытовой и промышленной аппаратуры на гибридных ИС, так как они допускают использование дешевого метода пайки расплавлением дозированного припоя. Так, например, транзисторы в корпусах SOT-23 используются в схемах управления светодиодными индикаторами электронных наручных часов. Вскоре эти маленькие корпуса будут использоваться для сборки в них линейных ИС.