

Микросхема 134ИМ4 представляет собой четырехразрядный полный сумматор.
Содержит 178 интегральных элементов. Корпус типа **402.16-33**, масса не более 1,5 г.

Напряжение питания: **5 ±10% В.**

Ток потребления: **не более 11 мА.**

Рабочая температура: **-60...+125 °С.**

Технические условия: **БК0.347.083-ТУЗ.**

Общие рекомендации по применению 134ИМ4

Температура пайки (235 ± 5)С, расстояние от корпуса до места пайки не менее 1 мм, продолжительность пайки не более $2 \pm 0,5$ с. Для микросхем, подлежащих автоматизированной сборке, температура пайки 265С, продолжительность пайки не более 4 с. Минимальное расстояние от корпуса до места изгиба $1 \pm 0,5$ мм. Число допустимых перепаек выводов при проведении монтажных операций не более 2. Допустимое значение статического потенциала 100 В. Для случайных помеховых сигналов, превышающих по амплитуде режимы, указанные в ТУ, и для случаев кратковременных нарушений стабилизации питающих напряжений допускается кратковременное (не более 5 мс) напряжение питания, равное 7 В. Подключение напряжения питания на выход микросхемы допускается только от источника питающего напряжения данной микросхемы через эквивалентное сопротивление, обеспечивающее выходные токи не более указанных в ТУ. Неиспользуемые входы одной ячейки многоэмиттерного транзистора рекомендуется объединять с одним из используемых входов или подключать к источнику питания через резистор с сопротивлением $1 \text{ кОм} \pm 10\%$, при этом к одному резистору можно подключить до 20 свободных входов. Необходимо учитывать, что при объединении неиспользуемых входов с одним из используемых нагрузочная способность по высокому уровню определяется числом подключенных входов. Неиспользуемые входы можно также подключать к выходам неиспользуемых вентилях, при этом выходы последних следует подключать к низкому уровню или заземлять. С целью исключения сбоев в работе микросхем необходимо обеспечить длительность фронтов входного сигнала не более 200 нс.