

Влияние обмоток трансформатора на длительность формируемого импульса обусловлено ограничением тока коллектор-эмиттер транзистора блокинг-генератора. Ограничение тока коллектора объясняется либо требованием защиты транзистора от пробоя (например при воздействии на устройство ионизирующего излучения), либо внутренним сопротивлением источника питания. Необходимо отметить, что влияние обмоток трансформатора на длительность формируемого блокинг-генератором импульса становится весьма заметной при длительности импульса  $> 10$  мкс.

Алгоритм программы расчета блокинг-генератора приведен на рис. 3а-г.

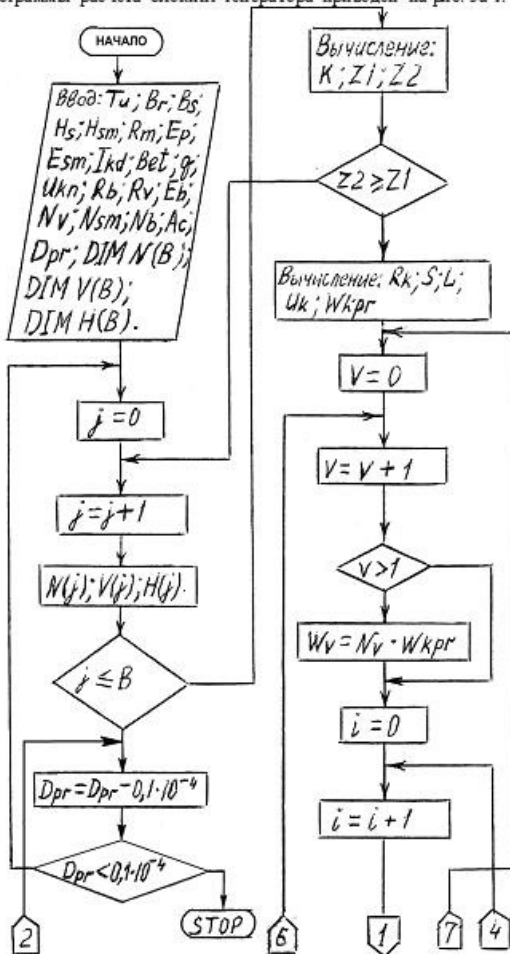


Рис. 3а