



Последовательный преобразователь напряжение-код со ступенчатым пилообразным напряжением

Регистрационный номер 2866898 от 27.07.2026 (ИЗ)

Аннотация

Разработана система аналого-цифрового преобразования напряжения в двоичный код с повышенным быстродействием за счет предварительного определения диапазона входного сигнала.

Конкурентные преимущества

Снижение времени преобразования при минимальном увеличении количества оборудования.

Технологический результат

Практически двукратное повышение быстродействия преобразования за счет разделения диапазона входного напряжения на четыре поддиапазона.

Область применения

Цифровая обработка сигналов и быстродействующие вычислительные устройства.

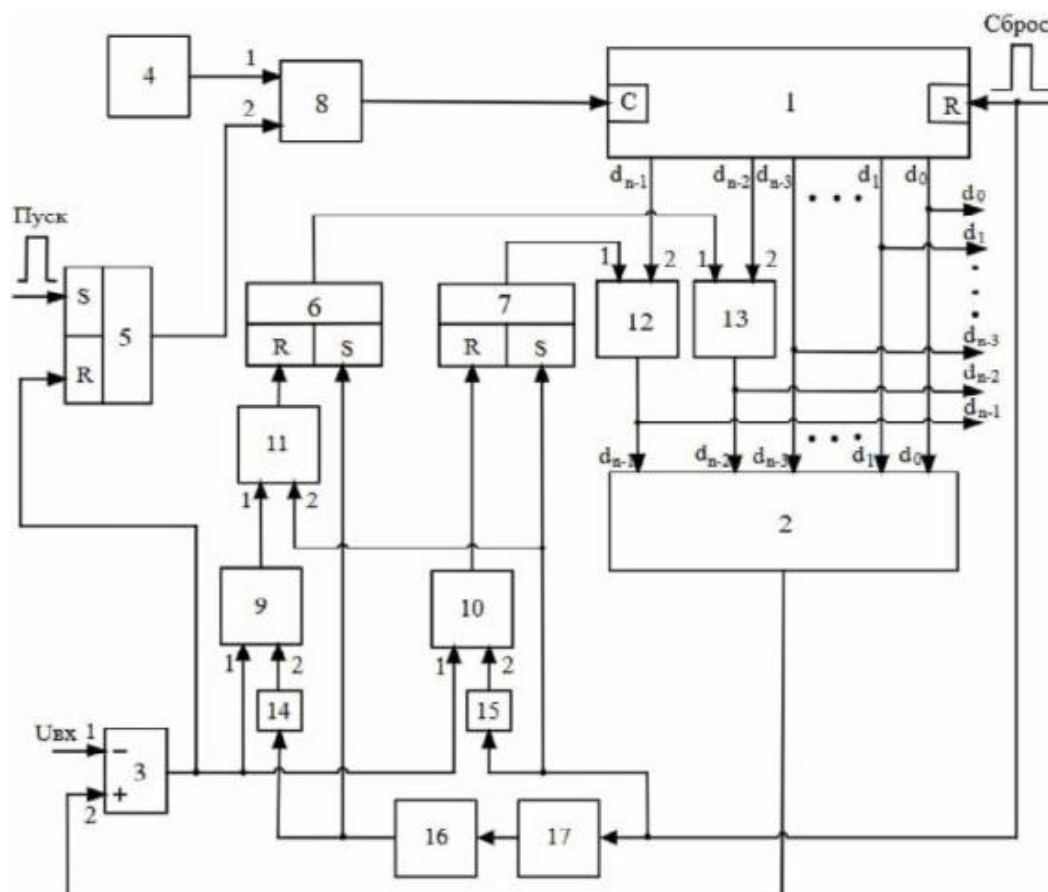


Рис.1 – Функциональная схема последовательного преобразователя напряжение-код