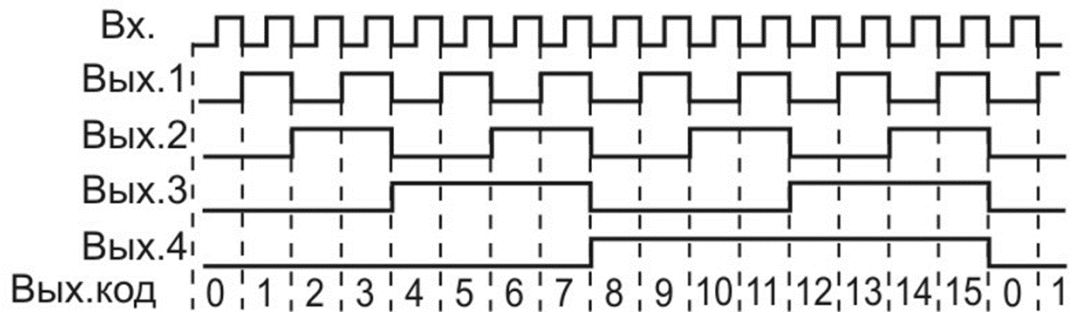
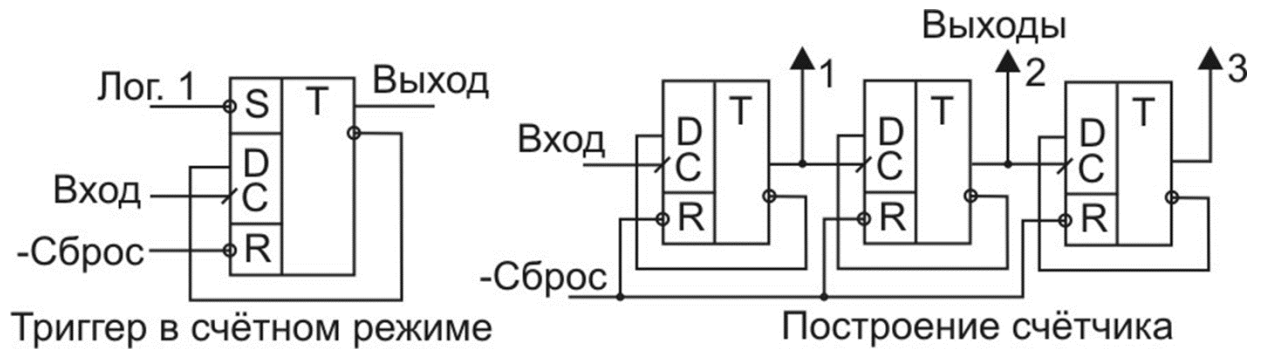


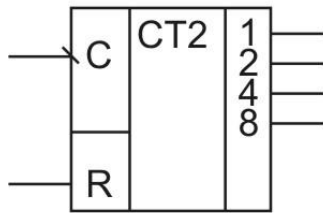
## Построение счётчика из триггеров



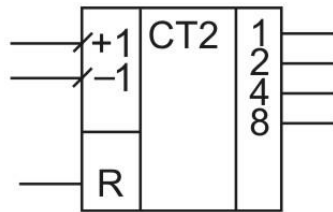
## Функции счётчиков

- Счёт входных импульсов;
- Деление частоты входного сигнала;
- Формирование сигналов заданной длительности;
- Формирование последовательностей сигналов;
- Измерение временных интервалов;
- Часы (таймер);
- Синтез (формирование) частоты;
- Измерение частоты входного сигнала;
- Последовательный перебор кодов (например, адресов памяти);
- Последовательный перебор каналов (входных и выходных) — с дешифратором или мультиплексором

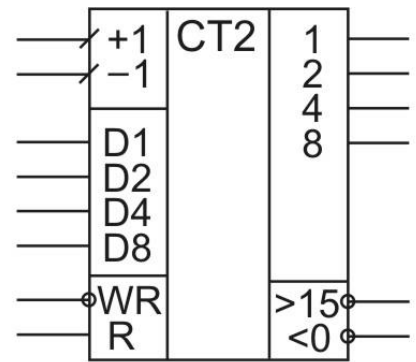
## Типы счётчиков



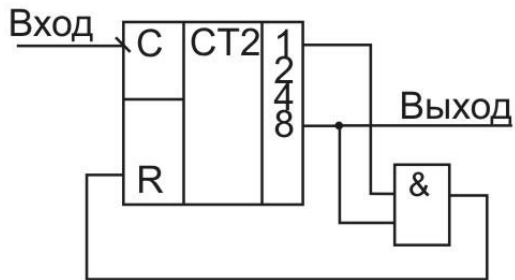
Простой счётчик



Ревёрсивный счётчик



Ревёрсивный счётчик  
с параллельной записью



Делитель частоты на счётчике и элементе 2И

