

Формирователь пакета импульсов типа меандр перенастраиваемой продолжительности и фиксированного количества, равного трем, содержит два реверсивных двоичных счетчика, первый из которых, настроенный на режим вычитания, имеет вход подачи импульсов синхронизации, вход разрешения синхронной параллельной загрузки и входы подачи загружаемых данных, вход разрешения режима счета, вход асинхронной установки в нулевое состояние, выход переполнения, третий двухразрядный счетчик, выполненный на двух JK-триггерах; два инвертора, первый и второй элементы ИЛИ; цепочку, состоящую из последовательно соединенных резистора и конденсатора; стартстопное устройство, содержащее синхронный D-триггер с входом асинхронной установки в нулевое состояние, первый и второй элементы И. Введена упрощенная структура второго реверсивного счетчика за счет предотвращения цепи синхронной параллельной загрузки.