

БИС Каскадируемый коррелятор (ВЖ.016).

Каскадируемый коррелятор выполняет вычисление функций корреляции и свертки двух бинарных сигналов.

Каскадируемый коррелятор предназначен для цифровой обработки сигналов, в том числе для детектирования сигналов, синхронизации, распознавания образов.

Каскадируемый коррелятор содержит сдвиговые регистры, блок элементов "Исключающее ИЛИ", сумматор, компаратор, элементы памяти.

Основные параметры БИС каскадируемого коррелятора в соответствии с Техническими условиями ШИЛГ 431282.001 ТУ:

- длина обрабатываемой последовательности - 64 разряда;
- каскадирование до 4096 разрядов без потери быстродействия;
- рабочая частота f - 3МГц;
- разрядность представления результата - 13;
- напряжение источника питания - +5В+10%;
- технология - КМОП;
- тип корпуса: металло-керамический с 48 планарными выводами.

Контактные телефоны: 153 0341 - Корнеев И. Л.
153 0131 - Пучков В. А.

