

Характеристики

Функциональность	исключающее ИЛИ (XOR)
Количество вентиляей	4
Номинальное напряжение питания	5
Количество входных линий	2
Количество выходных линий	1
Выходное напряжение низкого уровня	0.4
Выходное напряжение высокого уровня	2.7
Входной ток низкого уровня	0.4
Входной ток высокого уровня	0.02
Ток потребления, мА	11.5
Время задержки распространения, нс	53
Диапазон рабочих температур, гр. С	-10.00...70.00
Корпус	201.14-1

Описание

Цифровая микросхема серии ТТЛ. Микросхемы К555ЛП5 представляют собой четыре двухвходовых элемента Исключающее ИЛИ. Применяют как сумматор по модулю 2, для задержки цифровых импульсов, как фазовые компараторы, определяющие момент равенства фаз и частот двух цифровых последовательностей, как генераторы строгосфезированных многофазных последовательностей (например, трехфазных напряжений питания микроэлектродвигателя).

Содержат 128 интегральных элементов.
Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.
Параметры: время задержки – 10 нс
Удельная потребляемая мощность – 2 мВт
Напряжение питания - 5 В -5%
Входное напряжение низкого уровня 0,5 В
Входное напряжение высокого уровня 2,7 В
Максимальное напряжение низкого уровня – 0,8 В
Максимальный выходной ток низкого уровня – 8 мА
Максимальный выходной ток высокого уровня – |0,4| мА
Максимальная емкость нагрузки - 15 пФ