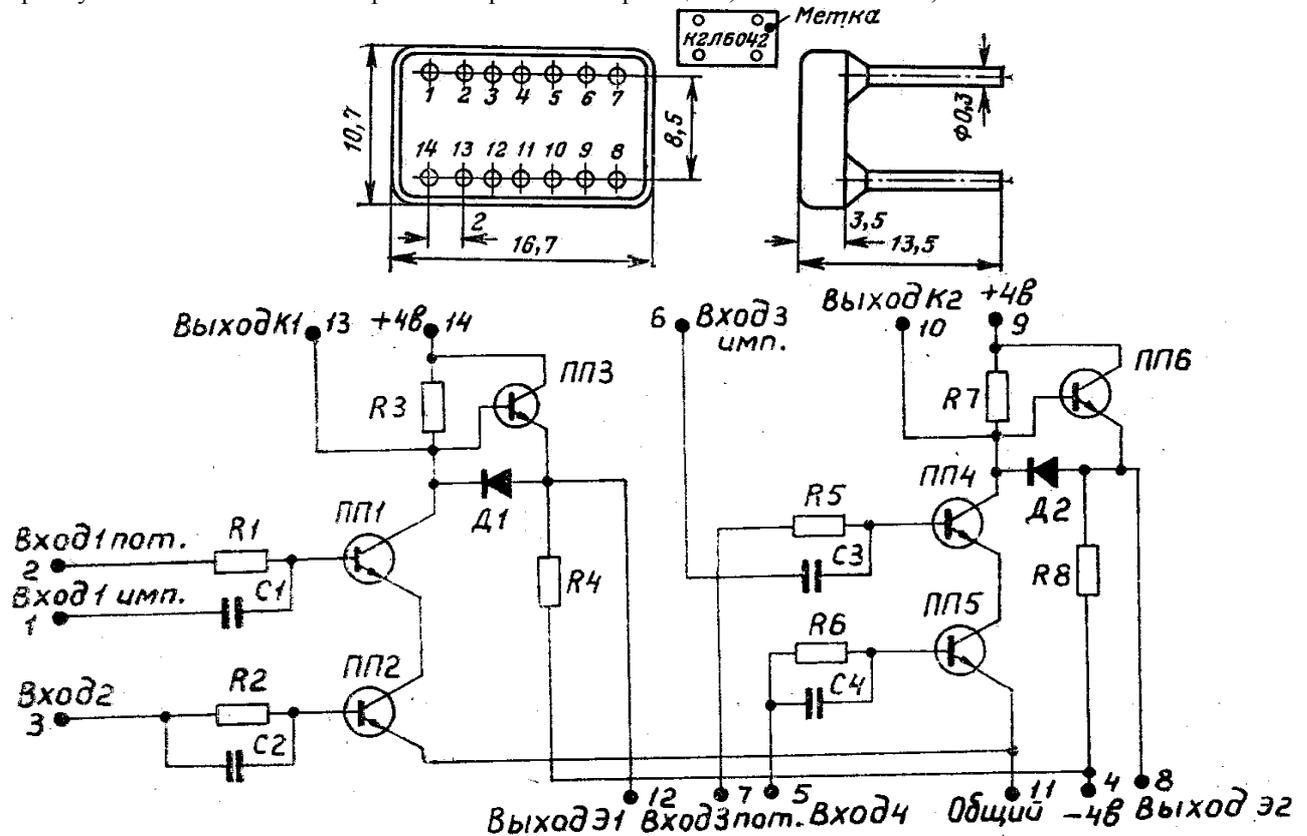


204ЛБ2 (2ЛБ042), К204ЛБ2 (К2ЛБ042)

Два элемента ИЛИ-НЕ/И-НЕ. Тип логики: РЕТЛ. Содержит 19 интегральных элементов. Корпус прямоугольный металлополимерный штырьковый «Трапеция», масса не более 1,1 г.



Вариант I: Д1, Д2 - диодные матрицы типа 2Д910А или 2Д910Б ШЦИЗ.360.000ТУ; R1=R2=R5=R6 = 3,6ком ±10%; R4=R8 = 6,2 ком ±10%; R3=R7 = 1,3 кОм ±10%; C1=C3=160 пФ ±20%; C2=C4= 82 пФ ±20%; ПП1, ПП4 - транзисторы типа 2Т317В2 Ge3.365.002ТУ; ПП2, ПП3, ПП5, ПП6 - транзисторы типа 2Т317В2 или 2Т317В2 Ge3.365.002ТУ

Вариант II: Д1, Д2 - диодные матрицы типа Б63В ТТЗ.362.122ТУ; ПП1, ПП4 –транзисторы кремниевые типа А510В ЖКЗ.365.212ТУ; ПП2, ПП3, ПП5, ПП6 - транзисторы кремниевые типа А510В ЖКЗ.365.212ТУ

Примечание. Вариант II обозначается треугольником цвета маркировки.

Электрические параметры

Напряжение питания	+4 В±10%
Амплитуда импульсов входного напряжения	2,5 В
Длительность входных импульсов	0,4...1,0 мкс
Напряжение на коллекторных выходах	+0,6...+3,3 В
Напряжение на выходах эмиттерных повторителей	
К204ЛБ2	-0,1...+2,4 В
204ЛБ2	-0,2...+2,4 В
Мощность потребления	< 56 мВт
Время перехода из состояния «1» в состояние «0»	< 0,15 мкс
Время перехода из состояния «0» в состояние «1»	
К204ЛБ2	< 0,2 мкс
204ЛБ2	< 0,1 мкс
Время задержки выключения	< 0,1 мкс
Время задержки включения	< 0,15 мкс
Помехоустойчивость статическая	< 0,4 В

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	
204ЛБ2	от -60 до +70°С

К204ЛБ2	от -25 до +55°C
Многократное циклическое изменение температуры (204ЛБ2)	от -60 до +70°C
Относительная влажность воздуха 98% при температуре	
204ЛБ2	+40°C
К204ЛБ2	+25°C
Атмосферное давление (204ЛБ2)	$6,7 \times 10^2 - 3 \times 10^5$ Па
Синусоидальная вибрация	
204ЛБ2	до 40g (5-5000 Гц)
К204ЛБ2	до 10g (1-600 Гц)
Многократные удары с ускорением	
204ЛБ2	150g
К204ЛБ2	75g
Линейное ускорение	
204ЛБ2	150g
К204ЛБ2	25g
Одиночные удары с ускорением (204ЛБ2)	1000g

Выходная нагрузка

204ЛБ2:

Коллекторный выход - 2 емкостных входа 204НК1, входов установки нуля, потенциальных входов 204ТК1, 204ЛБ1

Эмиттерный выход - 10 потенциальных входов 204ЛБ2, 204НК1

2 счетных входа 204ЛИ1

5 емкостных входов 204ЛБ2

6 потенциальных входов 204ЛИ1

К204ЛБ2:

Коллекторный выход - 2 емкостных входа К204НК1

Эмиттерный выход - 10 входов установки нуля или 10 потенциальных входов или 2 емкостных входа К204ТК1 10 входов К204ЛБ1

10 потенциальных или 5 емкостных входов К204ЛБ2

10 потенциальных или 2 емкостных входа К204НК1

6 потенциальных или 2 счетных входа К204ЛИ1