

Полупроводниковый знаковосинтезирующий индикатор (1 разрядный управляемый) К490ИП2 490ИП2



Микросхемы интегральные К490ИП2, КМ490ИП2 предназначенные для работы в радиоэлектронной аппаратуре для отображения цифровой информации. Индикаторы имеют 7 сегментов и десятичную точку красного цвета свечения, с внутренней схемой управления, выполненной по ТТЛ технологии.

Микросхемы индицируют следующие знаки:

Цифры от 0 до 9, знак "бланк", знак "минус", знаки "Р, L, C, H"

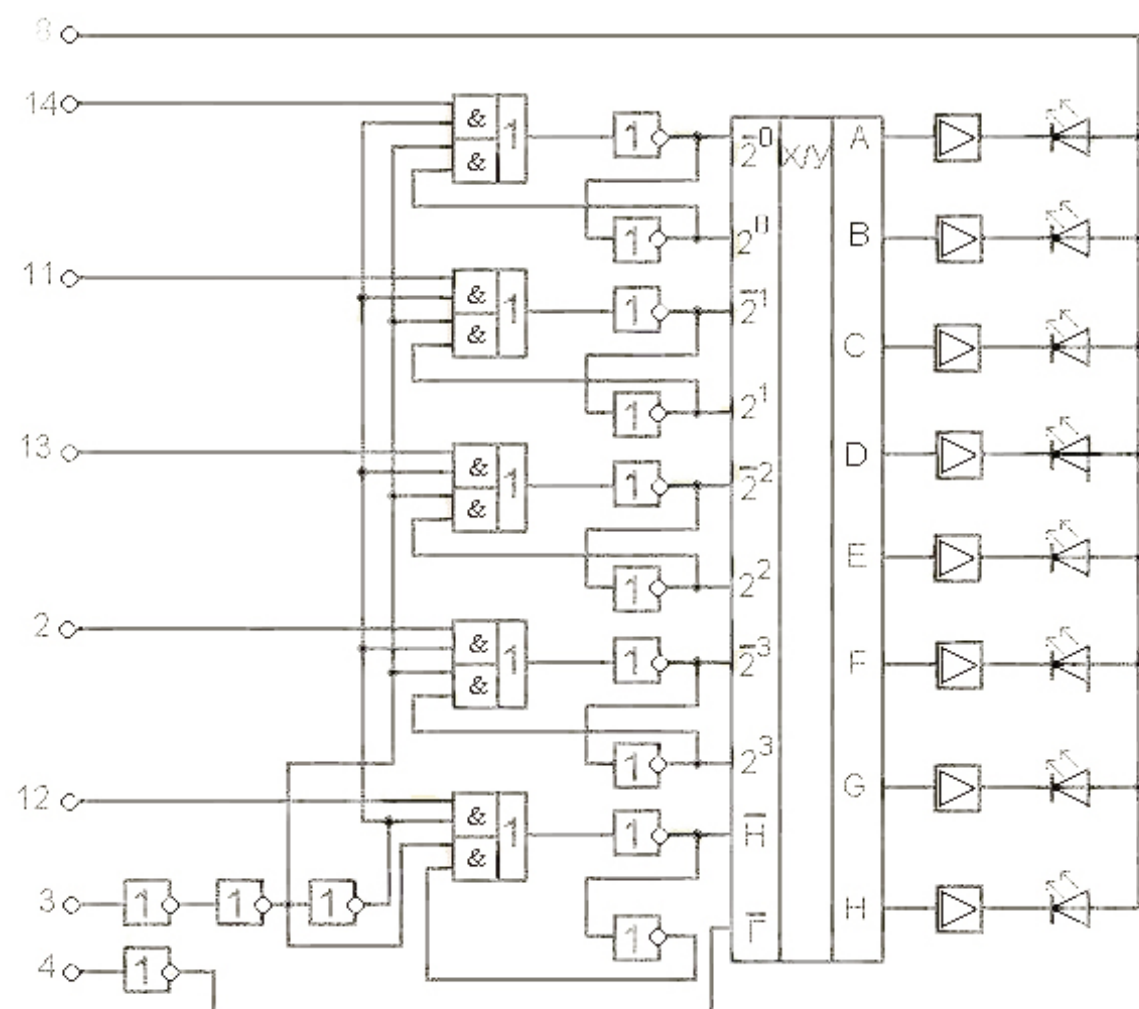
Высота знака для индикаторов 9 мм.

Масса индикаторов типа К490ИП2 не более 2,5 г.

Основные электрические параметры.

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °C
		К490ИП2		
		не менее	не более	
Входной ток низкого уровня при $U_i=0,4$ В , $U_{cc} = 5,25$ В , мА (вытекающий)	$I_{\text{вх}}$		1,6 1,6 1,6	25±10 -45±3 70±3
Входной ток высокого уровня при $U_i=2,4$ В, $U_{cc} = 5,25$ В, мкА Для всех входов кроме входа разрешения записи (втекающий) Для входа разрешения записи	$I'_{\text{вх}}$		100 250 250 200 250 250	25±10 -45±3 70±3 25±10 -45±3 70±3
Ток потребления при $U_{cc} = 5,25$ В, в состоянии индикации “8”, мА	$I_{\text{пот}}$		75 80 80	25±10 -45±3 70±3
Ток индикации при $U_{cc} = 5,25$ В, $U_{\text{инд}}=3,0$ В, схема в состоянии индикации “8”, мА	$I_{\text{инд}}$		160 190 190	25±10 -45±3 70±3
Сиды света при $U_{cc} = 5,25$ В, $U_{\text{инд}}=3,0$ В, схема в состоянии индикации “8”,мккд	I_v	700		25±10

Схема электрическая принципиальная.



Номер вывода	Назначение
1	Общий
2	Вход 2^3
3	Разрешение записи
4	Вход гашения Г
7	Питание
8	Питание индикации
11	Вход 2^1
12	Управление точкой
13	Вход 2^2
14	Вход 2^0