

Полупроводниковый знакосинтезирующий индикатор (1 разрядный управляемый) К490ИП1 490ИП1



Индикаторы , управляемые цифровые красного цвета свечения, предназначенные для применения в радиоэлектронной аппаратуре. Схема управления выполнена по КМОП технологии. Индикаторы имеют 7 сегментов и децимальную точку, позволяют воспроизвести любую цифру от 0 до 9 и децимальную точку.

Высота знака 2,5 мм

Масса индикаторов типа не более 1,5 г.

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		Не менее	Не более	
Входной ток логического «0» при $U_{вх} = 0,1 В$, $U_{ип} = 9,9 В$, мкА	$I^0_{вх}$		1	25 ± 10 -45 ± 3 70 ± 3
Входной ток логического «1» при $U_{вх} = 9,8 В$, $U_{ип} = 9,9 В$, мкА	$I^1_{вх}$		1	25 ± 10 -45 ± 3 70 ± 3
Ток потребления при $U_{ип} = 9,9 В$, $U_{инд} = 5,25 В$, схема в состоянии индикации "8", мА	$I_{пот}$		2	25 ± 10 -45 ± 3 70 ± 3
Ток индикации при $U_{ип} = 9,9 В$, $U_{инд} = 5,25 В$, схема в состоянии индикации "8", мА	$I_{инд}$		35	25 ± 10 -45 ± 3 70 ± 3
Сила света при $U_{ип} = 7,2 В$, $U_{инд} = 4,75 В$, схема в состоянии индикации "8", мккд	I_n	75		25 ± 10
Частота счета при $U_{ип} = 7,2 В$, мГц	f_c	1		25 ± 10
Выходное напряжение низкого уровня, при $U_{п} = 7,2 В$, $I_{вых} = 10 мкА$, В	$U^0_{вых}$		0,3	25 ± 10 -45 ± 3 70 ± 3
Выходное напряжение высокого уровня, при $U_{п} = 7,2 В$, $I_{вых} = 10 мкА$, В	$U^1_{вых}$	6,8		25 ± 10 -45 ± 3 70 ± 3

Схема электрическая принципиальная

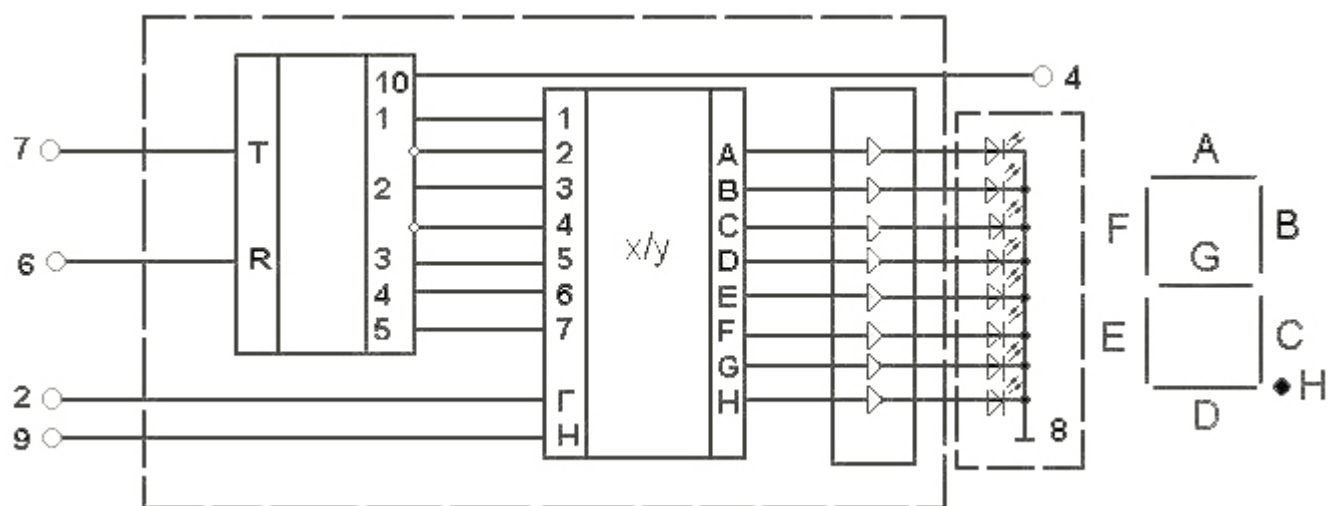


Таблица назначения выводов

Номер вывода	Назначение внешнего вывода
1	Питание индикации
2	Вход гашения
4	Выход
5	Питание схемы
6	Установка нуля
7	Счётный вход
8	Общий
9	Управление точкой