

Полупроводниковый знакосинтезирующий индикатор (многоразрядный управляемый) *ИПВ73А-4/5х7Л *КИПВ73А-4/5х7Л



Индикаторы 4х–разрядные буквенно-цифровые зеленого цвета с встроенными схемами управления ИПВ73А-4/5х7к , представляющие собой гибридную сборку в едином керамическом корпусе 4-х матриц 7х5 элементов (140 шт. светоизлучающих диодов) и 2 шт. бескорпусных микросхем Б514ИР1А-4 (регистр сдвига с формирователями постоянного втекающего тока). Высота знака 3.75 мм .

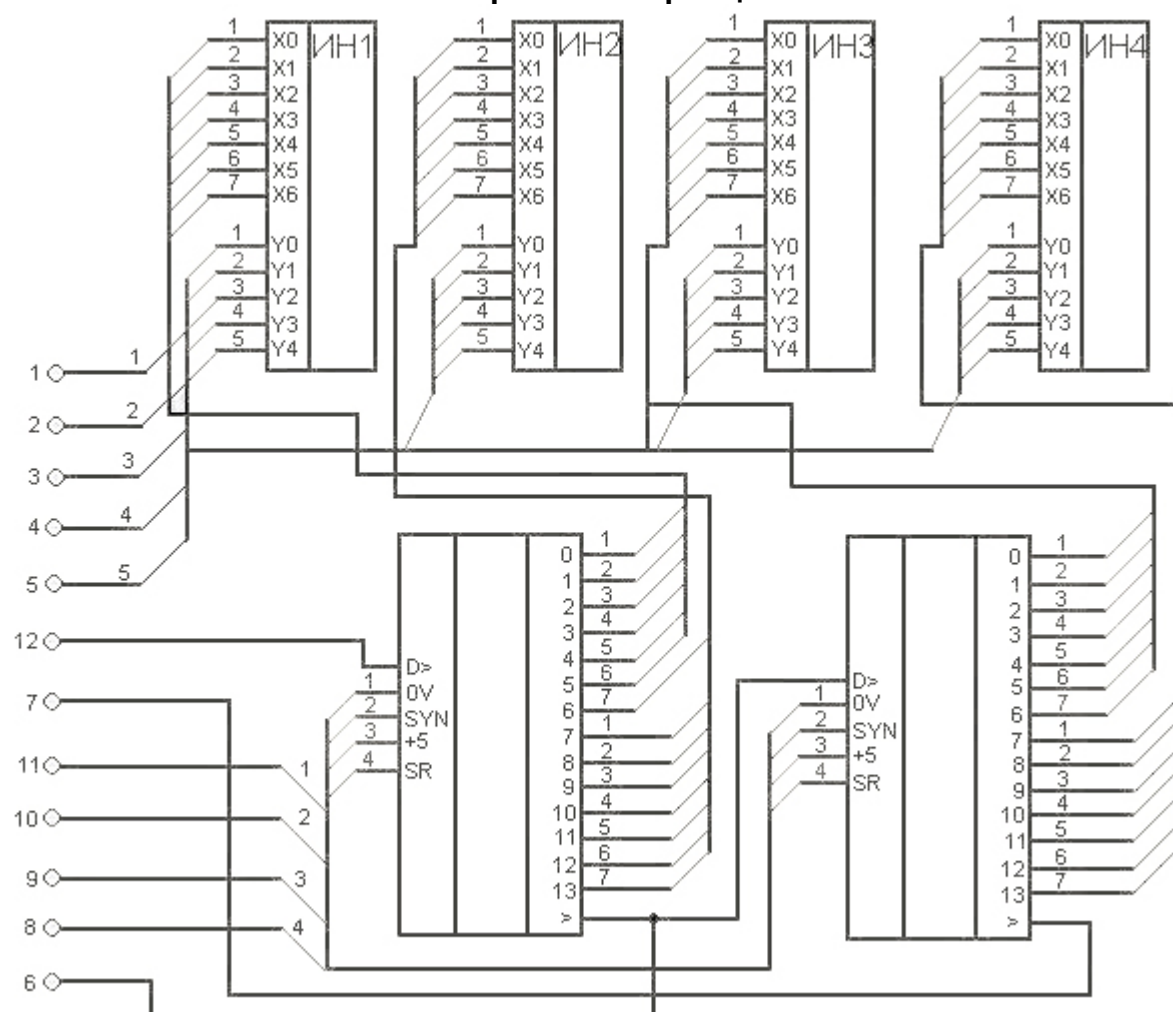
Масса индикаторов типа не более 3 г.

Основные электрические параметры

Наименование параметров режима, единица измерения	Буквенное обозначение	Предельно допустимые		Предельные		
		Норма		Норма		Время воздействия не более минут
		Не менее	Не более	Не менее	Не более	
Напряжение питания (по отношению к общему выводу), В	U _{cc}	4,5	5,5	-0,5	6,0	0,5
Напряжение на логических входах (вход информации, гашения и синхронизации) - высокого уровня , В - низкого уровня , В	U _{IH} U _{IL}	2,4 0	U _{cc} 0,4	2,0 -0,5	U _{cc} 0,8	0,5 0,5
Напряжение на выходе информации (внешнее), В	U _o			-0,5	U _{cc}	0,5
Напряжение столбца , В	U _{col}	2,75	3,5	-0,5	6	0,5
Выходной ток (выход информации): -высокого уровня (вытекающий), мА -низкого уровня (втекающий), мА	I _{OH} I _{OL}		0,5 1,6			
Мощность рассеивания: -в диапазоне температур от -60°С до +85°С , Вт	P _d		1,2		2,5	0,5
Частота следования импульсов тактовой частоты , МГц	f	0,03	3		4	
Длительность сигнала низкого уровня импульсов тактовой частоты , нс	t _w	75				
Время перехода из состояния высокого уровня в состояние низкого уровня импульсов тактовой частоты , нс	t _{THL}		200			
Время установления сигнала на выходе информации по отношению к заднему фронту (переход из состояния высокого уровня в состояние низкого уровня) импульсов тактовой частоты , нс	t _{su}	70				

Время сохранения сигнала на входе информации по окончании заднего фронта сигнала импульсов тактовой частоты ,нс	t_H	30				
Температура корпуса , ° C	T_c	-60	100			

Схема электрическая принципиальная



Номер вывода	Назначение
1	Столбец 1
2	Столбец 2
3	Столбец 3
4	Столбец 4
5	Столбец 5
6	Контрольный выход
7	Выход информации
8	Вход гашения
9	Источник питания
10	Вход синхронизации
11	Общий минус
12	Вход информации

* - выпускаются предприятием под заказ потребителей и на договорных условиях.