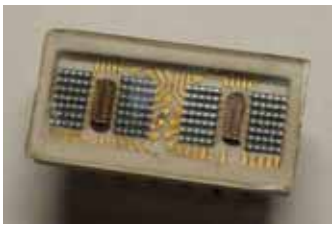
ОАО "ОПТРОН" Адрес: 105187, г. Москва, ул.Щербако
Тел. (495)365-40-92, Факс (495)366-27-62, e-mail: sbit@

Полупроводниковый знакосинтезирующий индикатор (многоразрядный управляемый) *ИПВ70А-4/5х7К *КИПВ70А-4/5х7К



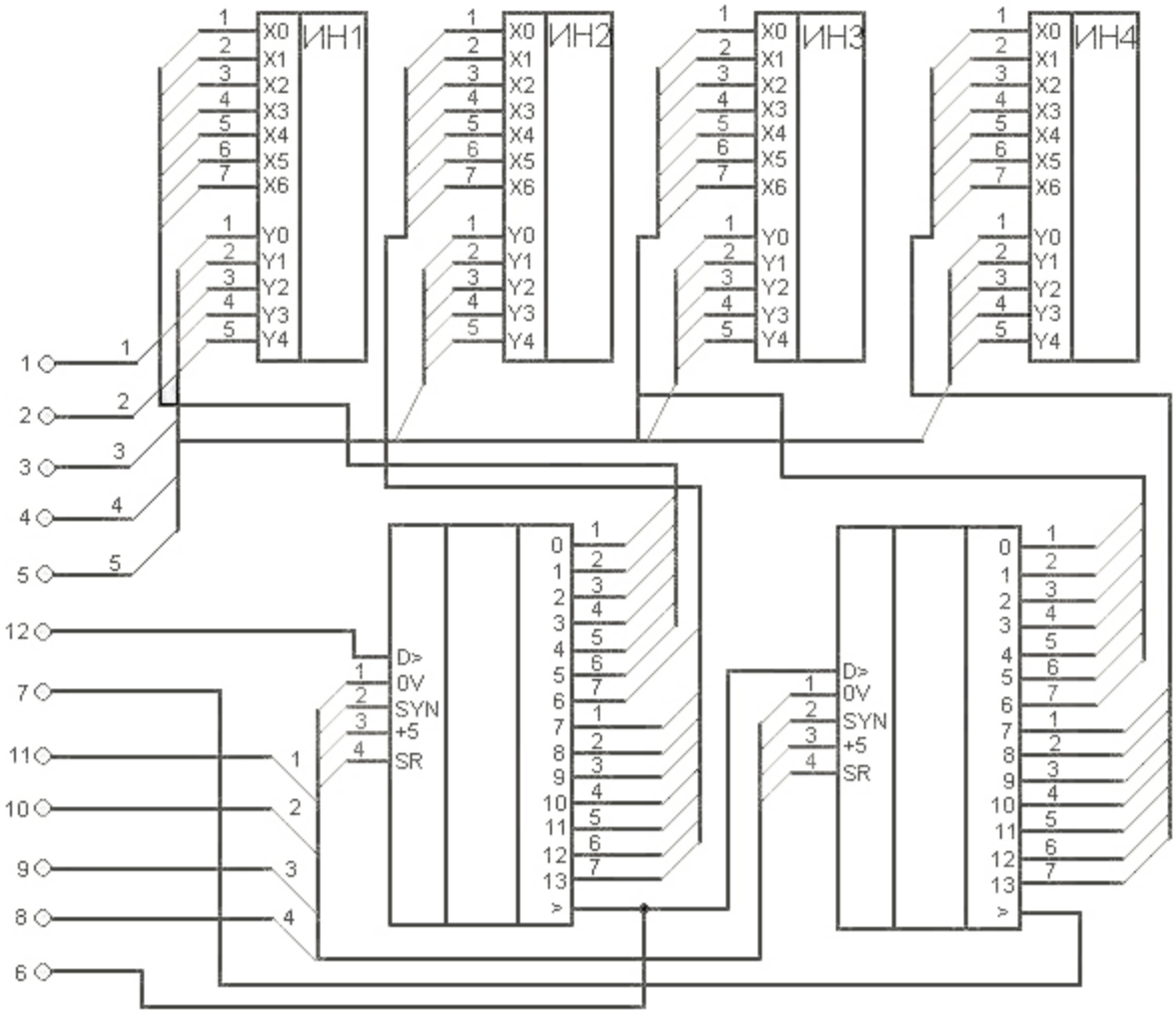
Индикаторы 4х–разрядные буквенно-цифровые красного цвета с встроенными схемами управления ИПВ70А-4/5х7к , представляющие собой гибридную сборку в едином керамическом 4-х матриц 7х5 элементов (140 шт. светоизлучающих диодов) и 2 шт. бескорпусных микросхем Б514ИР1А-45 (регистра сдвига с формирователями постоянно втекающего тока). Высота знака для индикаторов 3.75 мм .

Масса индикаторов типа не более 3 г.

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Режим измерения						Темпер °С
		Не менее	Не более	Ucc В	Ucal В	Ub В	Ud В	Uc В	Io мА	
Выходное напряжение высокого уровня(выход информации),В*1	UOH	2,4 2,4 2,4		4,5	0				-0,5	25± -60± 70±
Выходное напряжение низкого уровня(выход информации),В*3	UOL		0,4 0,4 0,4	4,5					1,6	25± -60± 70±
Ток потребления, МА*1	Icc		110 132 110 72 87 72	5,5 5,5	2,4 0,4		2,4 2,4	2,4 2,4		25± -60± 70± 25± -60± 70±
Ток столбца(на выводе каждого столбца), мА*1	IcoL		410 410 450 2 2 3	5,5 5,5	3,5 3,5	2,4 0,4				25± -60± 70± 25± -60± 70±
Входной ток высокого уровня (втекающий): На выводах гашения и синхронизации, мкА На выводе информации, мкА	IIH IIH		80 80 160 40 40 80	5,5 5,5		2,4	2,4	2,4		25± -60± 70± 25± -60± 70±

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.