

МИКРОСХЕМЫ

514ИД1

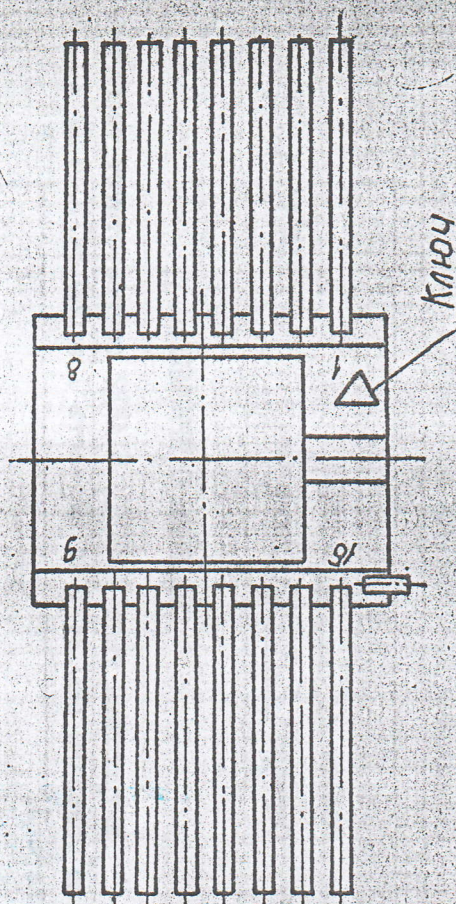
ЭТИКЕТКА

Дешифратор цифровых сигналов двойного кода в сигналах "семисегментного" кода для управления полупроводниковыми цифровыми индикаторами.

Тип 514ИД1 для индикаторов с раздельными анодами сегментов, тип 514ИД2 для индикаторов с раздельными катодами сегментов.

Климатическое исполнение УХЛ

Схема расположения выводов

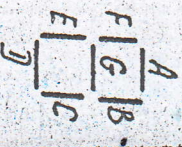


№ 2210

Масса не более 1 г.

Таблица назначения выводов

Контакт	Цепь
1	Вход 2 ¹
2	Вход 2 ²
3	-
4	Вход гашения (Г)
5	-
6	Вход 2 ³
7	Вход 2 ⁰
8	Общий
9	Выход Е
10	Выход Д
11	Выход С
12	Выход В
13	Выход А
14	Выход G
15	Выход F
16	Питание 5 В



Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. _____ (приборов)

Золото 152563

Серебро 187800

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы типа 514ИЦ, 514ИД соответствуют техническим условиям 6КО.347.044 TV часть I и 6КО.347.044 TV 2 часть 3.

Приняты по извещению № 54 от 01.08.91 дата

Штамп ОТК



Штамп представителя заказчика

Штамп "Перепроверка произведена" дата



Приняты по извещению № _____ от _____ дата

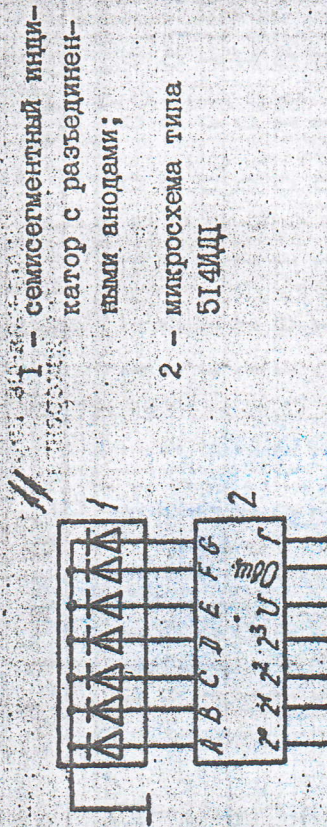
Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

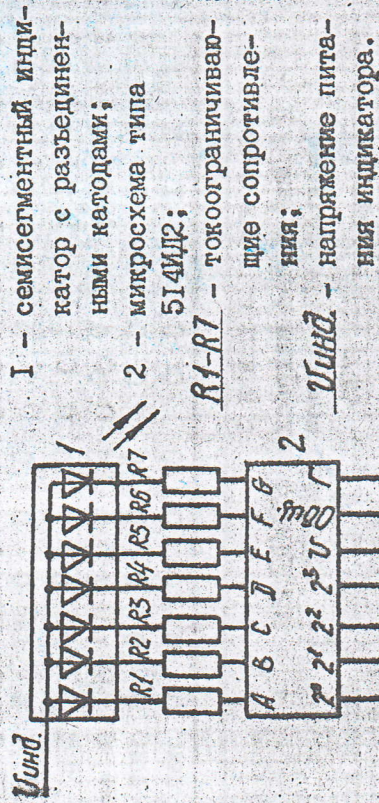
Подключение семисегментных индикаторов к микросхемам

514ИД1, 514ИД2 производятся в соответствии со схемами:

а) Схема подключения индикатора к микросхеме типа 514ИД1



б) Схема подключения индикатора к микросхеме типа 514ИД2



Основные электрические параметры при $\theta_{\text{окр}} = 25 \pm 10^\circ\text{C}$

Тип (типономинал) микросхемы	Наименование параметра и режим измерения	Буквенное обозначение	Норма
514ИД1	Выходной ток низкого уровня, мА		
	при $U_{\text{и.п.}} = 5 \text{ В} \pm 10\%$		
	$U_{\text{вх}} = 2 \text{ В}$	$I_{\text{вх}}$	0,3
	$U_{\text{вх}} = 0,8 \text{ В}$		
	Выходной ток высокого уровня, мА		
	при $U_{\text{и.п.}} = 4,5 \text{ В}$		
	$U_{\text{вх}} = 2 \text{ В}$	$I_{\text{вх}}$	2,7
	$U_{\text{вх}} = 0,8 \text{ В}$		4,2
	Входной ток низкого уровня, мА		
	при $U_{\text{и.п.}} = 5 \text{ В} \pm 10\%$		
	$U_{\text{вх}} = 0,4 \text{ В}$	$I_{\text{вх}}$	1,6
	Входной ток высокого уровня, мА		
	при $U_{\text{и.п.}} = 5 \text{ В} \pm 10\%$		
	$U_{\text{вх}} = 2,4 \text{ В}$	$I_{\text{вх}}$	0,07
	Ток входной предельно допустимый, мА		
	при $U_{\text{и.п.}} = 5 \text{ В} \pm 10\%$		
	$U_{\text{вх}} = 5 \text{ В}$	$I_{\text{вх, пр. доп.}}$	1
	Ток потребления, мА		
	при $U_{\text{и.п.}} = 5 \text{ В} \pm 10\%$		
	$U_{\text{вх}} = 2,4 \text{ В}$	$I_{\text{пот.}}$	50

Таблица истинности

Входы				Выходы				Символ			
2 ⁰	2 ¹	2 ²	2 ³	Г	А	В	С	Д	Е	Ф	Г
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0								

Примечания:

1. Для входов микросхем 514ИД1, 2:

"Г" - $\mathcal{V}^{\text{ГХ}}$, "О" - $\mathcal{V}^{\text{ОХ}}$, "Х" - любая комбинация
ХОЛНЫХ СИГНАЛОВ ($\mathcal{V}^{\text{ГХ}}$ или $\mathcal{V}^{\text{ОХ}}$).

2. Для выходов микросхем:

ИДНТІС ЯД ХІРІХ - ІІІ

2000 г. 14.04.2000

№ 0" - 1991 г. для 514ИД

Т/Бойл