

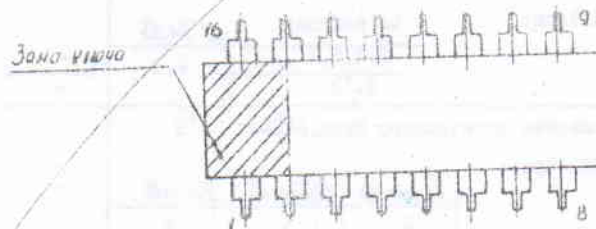
ЭТИКЕТКА

Микросхема типа KI55TM7 соответствует
ГОСТ 18725-73 и техническим условиям
О.348.006 ТУ, О.348.006 ТУ5



Функциональное назначение: "четыре Д-триггера
с прямыми и инверсными выходами"

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



Масса не более 2г

Содержание драгметаллов в одной микросхеме:

золото 0,0042 г

палладий — г

ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Кон- такт	Ц е п ь	Кон- такт	Ц е п ь
1	Выход А1 (инверсный)	9	Выход А4
2	Вход Д1	10	Выход А3
3	Вход Д2	11	Выход А3 (инверсный)
4	Вход синхронизации С3, С4	12	О б щ и й
5	Питание <i>U_{н.п.}</i>	13	Вход синхронизации С1, С2
6	Вход Д3	14	Выход А2 (инверсный)
7	Вход Д4	15	Выход А2
8	Выход А4 (инверсный)	16	Выход А1

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ $= 25 \pm 10^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Н о р м а	
	не менее	не более
Входной ток логического нуля, $I_{\text{вх}}^0$, мА ($U_{\text{н.п.}} = 5,25\text{В}$) при:		
по выводам		$U_{\text{вх.В}}$
2,3,6,7	-	-3,2
4,13	-	-6,4
0,4		
Входной ток логической единицы, $I_{\text{вх}}^1$, мА ($U_{\text{н.п.}} = 5,25\text{В}$) при:		
по выводам		$U_{\text{вх.В}}$
2,3,6,7	-	0,08
4,13	-	0,16
2,4		
Выходное напряжение логического нуля, $U_{\text{вых}}^0$, В ($U_{\text{н.п.}} = 4,75\text{В}$) при:	-	0,4
$U_{\text{пор.В}}$ $U_{\text{пор.В}}$ $I_{\text{н.мА}}$		
2 0,8 16		
Выходное напряжение логической единицы, $U_{\text{вых}}^1$, В ($U_{\text{н.п.}} = 4,75\text{В}$) при:	2,4	-
$U_{\text{пор.В}}$ $U_{\text{пор.В}}$ $I_{\text{н.мА}}$		
2 0,8 минус 0,4		
Время задержки включения от входа "D", $t_{\text{зд}}^0$, нс ($U_{\text{н.п.}} = 5\text{В}$; $C_{\text{н}} = 15 \text{ пФ}$)	-	25
до прямого выхода	-	15
до инверсного выхода	-	
Время задержки включения от входов "синхронизации" до прямого и инверсного выходов, $t_{\text{зд}}^0$, нс ($U_{\text{н.п.}} = 5\text{В}$; $C_{\text{н}} = 15 \text{ пФ}$)	-	15
Время задержки выключения от входа "D", $t_{\text{зд}}^1$, нс ($U_{\text{н.п.}} = 5\text{В}$; $C_{\text{н}} = 15 \text{ пФ}$)	-	30
до прямого выхода	-	40
до инверсного выхода	-	
Время задержки выключения от входов "синхронизации" до прямого и инверсного выходов, $t_{\text{зд}}^1$, нс ($U_{\text{н.п.}} = 5\text{В}$; $C_{\text{н}} = 15 \text{ пФ}$)	-	30

Дата выпуска
Место штампа ОТК

ОТК-270