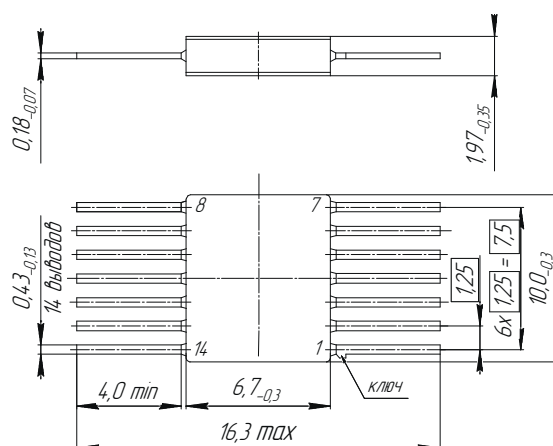
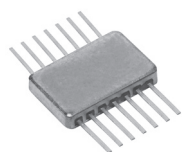


112TM1

6K0.347.077 ТУ

Два D-триггера с логикой на входе

$T_{\text{экспл}}$: - 60°C ... +125°C



2, 3, 5, 6	Входы "И"
10, 11, 13, 14	Выходы
4	Вход "тактирующий импульс"
1, 8	Расширение по "ИЛИ"
7	Расширение по "И"
9	Напряжение питания
12	"Земля"

Металлостеклянный корпус 401.14-5M

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения при $T_{\text{окр. ср.}} = +25^{\circ}\text{C}$)	Буквенное обозначение параметра	Значение параметров	
		не менее	не более
Выходное напряжение логической единицы, В ($U_{\text{ВХ}} = 1,3 \text{ В}$, $U_{\text{ВХ}} = 0,95 \text{ В}$, $U_{\text{И.П}} = 2,7 \text{ В}$, $U_{\text{Т.И}} = 1 \text{ В}$, $f_{\text{T}^*} = 4 \text{ МГц} \pm 0,1 \%$)	$U_{\text{ВЫХ}}^{\text{I}}$	1,85	-
Выходное напряжение логической единицы, В ($U_{\text{ВХ}} = 0,95 \text{ В}$, $U_{\text{ВХ}} = 1,3 \text{ В}$, $U_{\text{И.П}} = 2,7 \text{ В}$, $U_{\text{Т.И}} = 1 \text{ В}$, $f_{\text{T}^*} = 4 \text{ МГц} \pm 0,1 \%$)	$U_{\text{ВЫХ}}^{\text{O}}$	-	0,34
Входной ток логического нуля, мА ($U_{\text{И.П}} = 3,3 \text{ В}$, $U_{\text{Т.И}} = 1 \text{ В}$, $f_{\text{T}^*} = 4 \text{ МГц} \pm 0,1 \%$)	$I_{\text{ВХ}}^{\text{O}}$	0,6	1,05
Входной предельно допустимый ток ($U_{\text{ВХ}} = 4,5 \text{ В}$), мкА по выводу 4 по выводам 2, 3, 5, 6,	$I_{\text{ВХ.ПР.ДОП}}$	- -	10 3
Эмиттерный ток входного транзистора, мА ($U_{\text{И.П}} = 2,7 \text{ В}$, $U_{\text{Т.И}} = 1 \text{ В}$, $f_{\text{T}^*} = 4 \text{ МГц} \pm 0,1 \%$)	$I_{\text{Э}}$	4,5	-
Средний ток потребления, мА ($U_{\text{И.П}} = 3,3 \text{ В}$, $U_{\text{Т.И}} = 1 \text{ В}$, $f_{\text{T}^*} = 4 \text{ МГц} \pm 0,1 \%$)	$I_{\text{ПОТ.СР}}$	-	16,5
Максимально допустимая мощность рассеивания на корпусе микросхемы, мВт при $T_{\text{окр}}$ до 100°C	P_{max}	-	100
Входное отрицательное напряжение, В (при напряжении на остальных входах не более $+4,5 \text{ В}$)	$U_{\text{ОТРИЦ}}$	-	1

1. При изменении питающих напряжений ($U_{\text{И.П}} = 3,9 \text{ В}$, $U_{\text{Т.И}} = 0,7 \text{ В}$), ($U_{\text{И.П}} = 2,1 \text{ В}$, $U_{\text{Т.И}} = 1,3 \text{ В}$) микросхема функционирует на тактовой частоте 4 МГц
2. f_{T^*} – тактовая частота

Возможна поставка в бескорпусном исполнении разделенными или не разделенными на кристаллы