



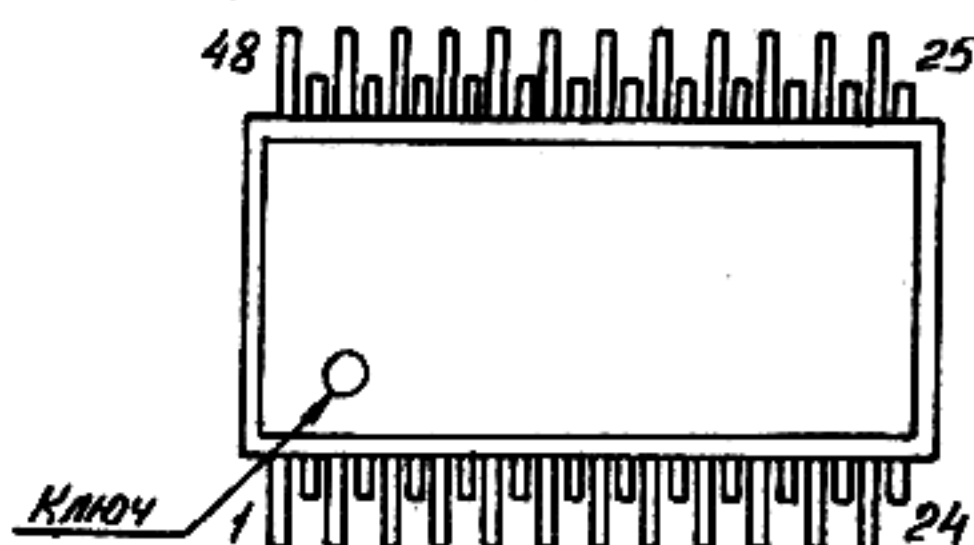
Микросхемы типа КІ45ХКІІ-ХК4П соответ-
ствуют ГОСТ 18725-83 и техническим ус-
ловиям ОК0.348.065 ТУ.

Интегральные микросхемы КІ45ХКІІ-ХК4П серии КІ45, предназна-
чены для работы в настольных ЭКВМ, изготавливаются для нужд народного
хозяйства и для поставки на экспорт.

Основное функциональное назначение:

- КІ45ХКІІ- устройство памяти и синхронизации;
- КІ45ХК2П- арифметическое устройство;
- КІ45ХК3П- устройство ввода;
- КІ45ХК4П- устройство управления.

Схема расположения выводов



Масса не более 5,5г.

Содержание драгметаллов в одной микросхеме:

- золото 0,0040г в одной микросхеме КІ45ХКІІ
- золото _____ в одной микросхеме КІ45ХК2П
- золото _____ в одной микросхеме КІ45ХК3П
- золото _____ в одной микросхеме КІ45ХК4П

Основные электрические параметры при
 t от минус 10 до + 70°C

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Тип ИС	Буквенное обозначение	Норма	
			не менее	не более
I	2	3	4	5
1. Уровень "лог.1" напря- жения на выходах (кроме индикационных), В	КІ45ХКІІ- КІ45ХК4П	$U'_{Вых}$	минус 13	-
2. Уровень "лог.0" напря- жения на выходах, В		$U^0_{Вых}$	-	минус 2
3. Ток утечки по фазам $\phi 1, \phi 3$, мкА		$I_{ут. \phi 1},$ $I_{ут. \phi 3}.$	-	30
4. Ток утечки по фазам $\phi 2,$ $\phi 4$, мкА		$I_{ут. \phi 2},$ $I_{ут. \phi 4}$	-	20

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Тип ИС	Буквенное обозначение	Норма	
			не менее	не более
5. Ток утечки по выходам, мкА	К145ХК1П- К145ХК4П	I _{ут.внх.}	-	20
6. Ток утечки по входам, мкА		I _{ут.вх.}	-	3
7. Ток клавишных входов, мкА		I _{вх.к.}	120	-
8. Выходное сопротивление индикационных выходов в состоянии "лог.1", мОм		R' _{внх.}	1,4	-
9. Сопротивление клавишных входов, кОм		R _{вх.к.}	30	120
10. Помехоустойчивость по входам, В		U _п	1	-
11. Ток потребления по питанию, мА	К145ХК1П	I _п	-	0,5
	К145ХК2П		-	1
	К145ХК3П		-	0,3
	К145ХК4П		-	-
12. Емкость входов, пФ	К145ХК1П- К145ХК4П	C _{вх.}	-	6
13. Емкость фаз Ф1, Ф3, пФ	К145ХК1П	C _{Ф1} , C _{Ф3}	-	90
	К145ХК3П		-	-
	К145ХК4П		-	60
	К145ХК2П		-	-
14. Емкость фаз Ф2, Ф4, пФ	К145ХК1П	C _{Ф2} , C _{Ф4}	-	25
	К145ХК2П		-	15
	К145ХК3П		-	20
	К145ХК4П		-	-
15. Время приема информа- ции по входам типа Л1 и Л2, мкс	К145ХК1П- К145ХК4П		0,2	-
16. Напряжение питания, В		U _{п.п.}	минус 25,6	минус 28,4
17. Время перекрытия им- пульсов Ф1 и Ф2, Ф3 и Ф4, мкс		T _{п12} , T _{п34}	1,5	-
18. Время сдвига спада импульсов Ф1 и Ф2, Ф3 и Ф4 мкс		T _{с12} T _{с34}	1,2	-
19. Интервал времени меж- ду импульсами Ф2 и Ф3, Ф2 и Ф4, Ф4 и Ф1, Ф4 и Ф2, мкс		T _{н23} T _{н24} T _{н41} T _{н42}	0,1	-
20. Сопротивление нагрузки на логические и универ- сальные выходы, кОм		R _н	500	-
21. Емкость нагрузки на ло- гические и универсаль- ные выходы, пФ		C _н	-	50
22. Емкость нагрузки на ин- дикационные выходы, пФ		C _{ин}	-	100

Место для
стемпа ОТК

ОТК-461