



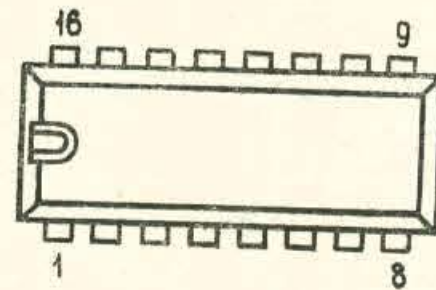
СДЕЛАНО В РФ
Микросхемы интегральные
КР1015ХК2А, КР1015ХК2Б

ЭТИКЕТКА

601600, Александров,
Владимирская обл.,
ул. Институтская, 8.

Микросхемы интегральные КР1015ХК2А, КР1015ХК2Б в пластмассовом корпусе, предназначенные для применения в составе устройств управления частотой настройки (цифровых синтезаторов частот), изготавливаемые для народного хозяйства.

Схема расположения выводов.



Масса не более 1,5 г

Таблица 1

Назначение выводов	
Обозначение выводов	Назначение выводов
1	Индикация захвата
2	Общий вывод
3	Выход интегрирующего фильтра
4	Вход интегрирующего фильтра
5	Информация
6	Синхросигнал
7	Такт
8	Вход ПС и ДПКД
9	Напряжение питания
10	Выход на переключение внешнего делителя типа Р/Р+1
11	Выход усилителя сигнала кварцевого резонатора
12	Вход усилителя сигнала кварцевого резонатора
13	Отключение ЧФД
14	Выход опорного делителя
15	Выход ДПКД
16	Выход ЧФД

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма				Примечание
	КР1015ХК2А		КР1015ХК2Б		
	не менее	не более	не менее	не более	
Выходное напряжение высокого уровня (по выводам 1, 11), В при $U_{CC}=4,5$ В; $U_{IH}=0,45$ В; $I_{OH}=0,3$ мА $U_{IH}=3,5$ В	3,2	—	3,2	—	
Выходное напряжение низкого уровня (по выводам 1, 11), В при $U_{CC}=5,5$ В; $U_{IH}=3,5$ В; $I_{OL}=0,3$ мА $U_{IL}=0,45$ В	—	1,6	—	1,6	
Выходное напряжение низкого уровня транзистора интегратора при $U_{CC}=5,5$ В; $U_{IH}=5,5$ В; $I_{OL}=1,5$ мА $U_3=16,5$ В	—	0,15	—	0,15	
Выходное напряжение высокого уровня по выходу ЧФД (по выводу 16), В при $U_{CC}=4,5$ В; $U_{IH}=3,2$ В; $U_{IL}=0,45$ В; $I_{OH}=0,3$ мА	3,2	—	3,2	—	
Выходное напряжение низкого уровня по выходу ЧФД (по выводу 16), В при $U_{CC}=5,5$ В; $U_{IH}=3,2$ В; $U_{IL}=0,45$ В; $I_{OL}=0,3$ мА	—	1,6	—	1,6	
Выходное напряжение высокого уровня по выходу переключения внешнего делителя (по выводу 10), В при $U_{CC}=4,5$ В; $U_{IH}=3,2$ В; $U_{IL}=0,45$ В; $U_{I(p-p)}=0,4$ В; $f_I=6,0$ МГц; $I_{OH}=1,6$ мА	3,2	—	—	—	
при $U_{CC}=4,5$ В; $U_{IH}=3,2$ В; $U_{IL}=0,45$ В; $U_{I(p-p)}=0,8$ В; $f_I=4,5$ МГц; $I_{OH}=1,6$ мА	—	—	3,2	—	
Ток потребления, мА при $U_{CC}=5,5$ В; $U_{IH}=3,2$ В; $U_{IL}=0,45$ В; $U_{I(p-p)}=0,4$ В; $f_I=6,0$ МГц	—	10	—	—	
при $U_{CC}=5,5$ В; $U_{IH}=3,2$ В; $U_{IL}=0,45$ В; $U_{I(p-p)}=0,8$ В; $f_I=4,5$ МГц	—	—	—	10	

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма				Примечание
	КР1015ХК2А		КР1015ХК2Б		
	не менее	не более	не менее	не более	
Входной ток высокого уровня (по выводам 5, 6, 7, 12, 13) мкА при $U_{CC}=5,5 \text{ В}; U_{IH}=5,5 \text{ В}; U_{IL}=0,45 \text{ В}$	—	10	—	10	
Входной ток низкого уровня (по выводам 5, 6, 7, 12, 13) мкА при $U_{CC}=5,5 \text{ В}; U_{IH}=5,5 \text{ В}; U_{IL}=0,45 \text{ В}$	—	10	—	10	
Входной ток высокого уровня по входу ДПКД (по выводу 8), мкА при $U_{CC}=5,5 \text{ В}; U_{IH}=5,5 \text{ В}; U_{IL}=0,45 \text{ В}$	—	80	—	80	
Ток выключенного состояния транзистора интегратора, мкА при $U_{CC}=5,5 \text{ В}; U_{IL}=0,05 \text{ В}; U_3=16,5 \text{ В}$	—	0,7	—	0,7	
Предельные коэффициенты деления ПС с дискретностью 1, од. при $U_{CC}=4,5 \text{ В}; U_{IH}=3,2 \text{ В}; U_{IL}=0,45 \text{ В}; U_{I(p-p)}=0,4 \text{ В}; f_I=6,0 \text{ МГц}$	—	1	—	—	
при $U_{CC}=4,5 \text{ В}; U_{IH}=3,2 \text{ В}; U_{IL}=0,45 \text{ В}; U_{I(p-p)}=0,8 \text{ В}; f_I=4,5 \text{ МГц}$	—	127	—	—	
Предельные коэффициенты деления ДПКД с дискретностью 1, од. при $U_{CC}=4,5 \text{ В}; U_{IH}=3,2 \text{ В}; U_{IL}=0,45 \text{ В}; U_{I(p-p)}=0,4 \text{ В}; f_I=6,0 \text{ МГц}$	—	16	—	—	
при $U_{CC}=4,5 \text{ В}; U_{IH}=3,2 \text{ В}; U_{IL}=0,45 \text{ В}; U_{I(p-p)}=0,8 \text{ В}; f_I=4,5 \text{ МГц}$	—	4095	—	—	
Фиксированные коэффициенты деления ОД, ед. при $U_{CC}=4,5 \text{ В}; U_{IH}=3,2 \text{ В}; U_{IL}=0,45 \text{ В}; U_{I(p-p)}=0,4 \text{ В}; f_I=6,0 \text{ МГц}$	—	2560	—	—	
при $U_{CC}=4,5 \text{ В}; U_{IH}=3,2 \text{ В}; U_{IL}=0,45 \text{ В}; U_{I(p-p)}=0,8 \text{ В}; f_I=4,5 \text{ МГц}$	—	—	—	2560	

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма				Примечание
	КР1015ХК2А		КР1015ХК2Б		
	не менее	не более	не менее	не более	
Фиксированные коэффициенты деления ОД, ед. при $U_{CC}=4,5 \text{ В}; U_{IH}=3,2 \text{ В};$ $U_{IL}=0,45 \text{ В}; U_{I(p-p)}=0,4 \text{ В};$ $f_I=6 \text{ МГц};$	—	1024	—	—	
при $U_{CC}=4,5 \text{ В}; U_{IH}=3,2 \text{ В};$ при $U_{IL}=0,45 \text{ В}; U_{I(p-p)}=0,8 \text{ В};$ $f_I=4,5 \text{ МГц}$	—	—	—	1024	

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт., микросхем: золото — 0,4088 г. Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ.

Микросхемы типа КР1015ХК2 соответствуют техническим условиям 6К0.348.755 ТУ, 6К0.348.755-01 ТУ.

Приняты по извещению № от

ОТР 950