



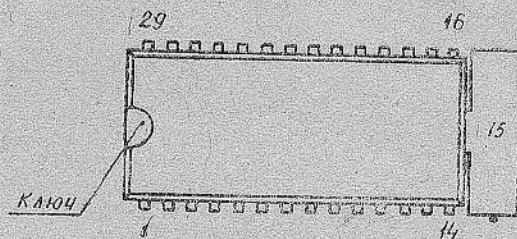
МИКРОСХЕМА КР1005ХА5

ЭТИКЕТКА

Микросхема интегральная КР1005ХА5 предназначена для отраслевой комплектации видеомагнитофонов типа «Электроника» и для ЗИПа в качестве усилителя записи-воспроизведения яркостного сигнала.

Климатическое исполнение УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150-69.

Схема расположения выводов



Назначение выводов

Контакт	Цепь
1	Фильтр привязки уровня
2	Выход видео
3	Напряжение питания Ucc
4	Вход видео
5	Выход детектора выпаданий
6	Блокировка
7	Вход 1 ЧМ сигнала яркости
8	Блокировка
9	Вход 2 ЧМ сигнала яркости
10	Выход смесителя ЧМ
11	Блокировка
12	Вход усилителя задержанного сигнала
13	Вход 2 ограничителя
14	Вход 1 ограничителя
15	Корпус
16	Выход частотного демодулятора
17	Цепь интегратора
18	Блокировка
19	Цепь коррекции
20	Выход усилителя-ограничителя
21	Напряжение питания Ucc
22	Вход 1 усилителя яркости
23	Вход 2 усилителя яркости
24	Выход усилителя яркости
25	Вход 3 усилителя яркости
26	Управление режимом
27	Вход шумоподавителя
28	Корпус
29	Вход усилителя цветности

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

Наименование параметра	Единица измерения	Норма
------------------------	-------------------	-------

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен- ное обозна- чение	Норма	
		не менее	не более
Ток потребления, мА при $U_{\text{сц}}=9\text{В}$	$I_{\text{сц}}$	50	80
Входное напряжение включения детектора выпадения, мВ при $U_{\text{сц}}=9\text{В}$, $f_1=3\text{МГц}$	$U_{17,1}$	—	18
Входное напряжение выключе- ния детектора выпадения, мВ при $U_{\text{сц}}=9\text{В}$, $f_1=3\text{МГц}$	$U_{17,2}$	20	—
Коэффициент усиления напря- жения в режиме «запись», дБ при $U_{\text{сц}}=9\text{В}$, $U_1=150\text{мВ}$, $f_1=3\text{МГц}$	Au_{4-2}	12,5	14,5
Коэффициент усиления напря- жения входных ВЧ — цепей, дБ при $U_{\text{сц}}=9\text{В}$, $f_1=3\text{МГц}$ $U_1=200\text{мВ}$ $U_1=290\text{мВ}$	Au_{7-10}	4 3,6	6 5,6
Коэффициент усиления напря- жения передачи задержанного сигнала, дБ при $U_{\text{сц}}=9\text{В}$, $U_1=70\text{мВ}$, $f_1=3\text{МГц}$	Au_{12-10}	12	16
Коэффициент усиления напря- жения цепи передачи сигнала «цвет», дБ при $U_{\text{сц}}=9\text{В}$, $U_1=100\text{мВ}$, $f_1=3\text{МГц}$	Au_{29-2}	11,5	14,5
Крутизна преобразования, В/МГц при $U_{\text{сц}}=9\text{В}$, $U_1=200\text{мВ}$, $f_1=4\text{МГц}$; 6МГц $U_1=150\text{мВ}$, $f_1=3\text{МГц}$	$S_{\text{сч}}$	1,3	1,7

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:
золото — 5,0288 г.

Содержание цветных металлов в одной микросхеме:
медь церкониевая МЦр — 1,8 г.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема КР1005ХА5 соответствует техническим ус-
ловиям 6К0.348.716-07 ТУ.

Место для
штампа ОТК **ОТК-64**

Перепроверка произведена
дата

Место для
штампа ОТК

Продукция выпускается под контролем Государственной при-
емки.

Розничная цена 1 шт. — 9 руб. 20 коп.