

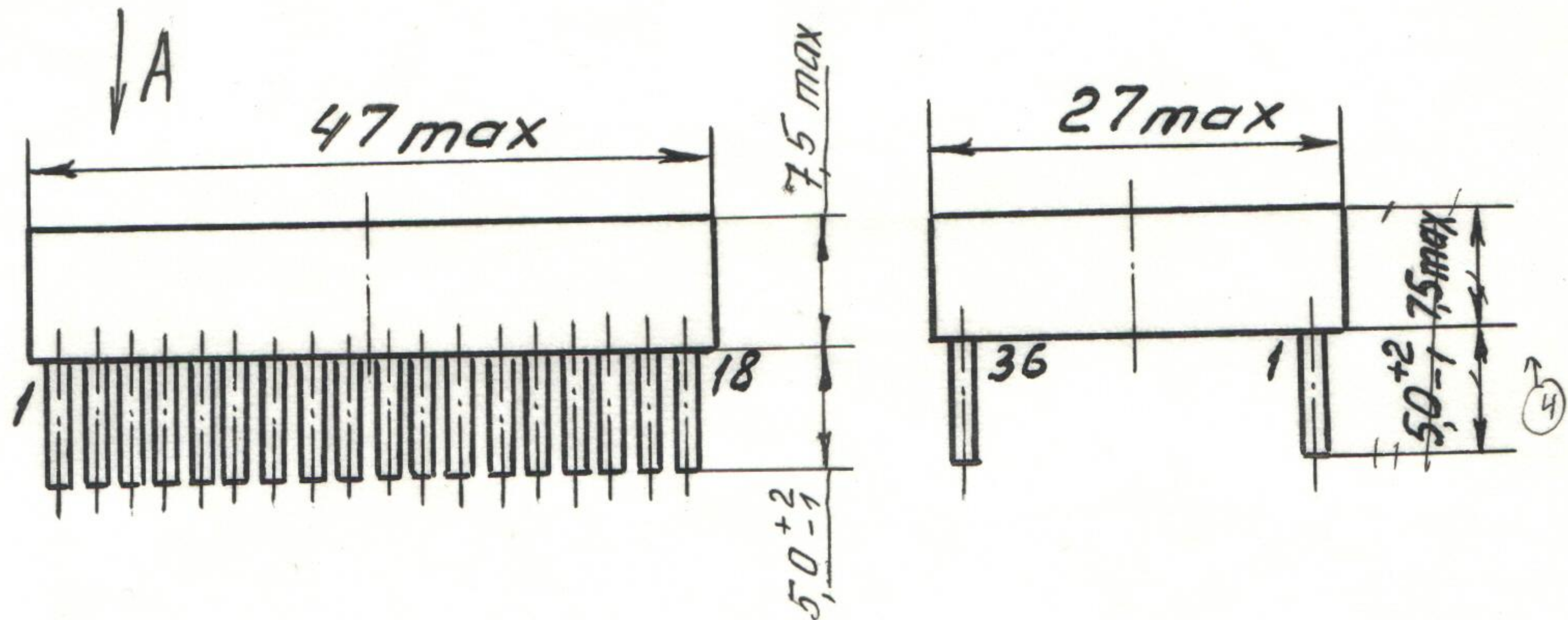
Микросхема К224ХА3

Э Т И К Е Т К А

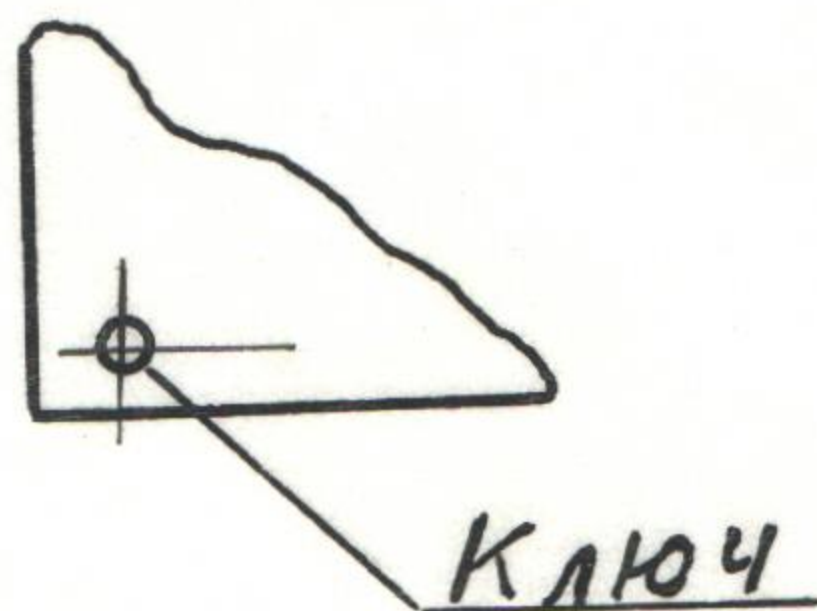
Микросхема К224ХА3 применяется в цветных телевизионных приёмниках в качестве яркостного и цветоразностного усилителя сигналов с электронными регулировками, матрица сигналов **RGB**

~~Климатическое исполнение УХЛ 3.1~~

Схема расположения выводов



Вид А



Нумерация выводов показана условно
Ключ показывает ^{направление} начало отсчета выводов

Масса не более 12 г.

Микросхема К224ХА3

28.04
842
1988
82

Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода
I	Регулятор размаха сигнала в G - канале
2	Общий
3	Установка режима сигнала в В - канале
4	Выход В - сигнала
5	Плюс источника питания
6	Регулятор размаха сигнала в В - канале
7	Свободный
8	Выход сигнала $E'y$
9	Выход сигнала E'_{B-y}
10	Вход сигнала $E'y$
11	Общий
12	Плюс источника питания
13	Вход сигнала $E'y$
14	Конденсатор привязки
15	Вход регулировки яркостью
16	Вход регулировки насыщенностью
17	Выход для подключения режекторных контуров
18	Вход регулировки контрастностью
19	Свободный
20	Свободный
21	Вход сигнала E'_{B-y} ³
22	Общий
23	Вход сигнала E'_{R-y}
24	Вход управления режекцией
25	Вход ограничения тока луча кинескопа

Обозначение вывода	Назначение вывода
26	Выход сигнала $E'_{R-У}$ ³
27	Вход импульса строчного строба
28	Вход импульса привязки
29	Выход сигнала $E'_{G-У}$
30	Установка режима в R - канале
31	Выход R - сигнала
32	Плюс источника питания
33	Регулятор размаха сигнала в R - канале
34	Установка режима в G - канале
35	Выход G - сигнала
36	Плюс источника питания

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
при температуре $25 \pm 10^{\circ}\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Ток потребления, мА	$I_{\text{пот.}}$	-	120 130
Выходное переменное напряжение (размах), (при <i>max</i> насыщенности, контрастности, усилении матрицы и входном сигнале равном 100 мВ), В	$U_{\text{вых3}}$	0,3	-
Выходное переменное напряжение (размах), (при <i>max</i> насыщенности,			

Продолжение

Наименование параметра , режим и единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
контрастности, усилении матрицы и входном сигнале равном 100 мВ), В	U вых 30	0,3	-
Выходное переменное напряжение (размах), (при <i>max</i> насыщенности, контрастности, усилении матрицы и входном сигнале равном 100 мВ), В	U вых 34	0,2	-
Выходное переменное напряжение (размах), (при <i>max</i> яркости, контраст- ности, усилении матрицы и входном сиг- нале равном 100 мВ), В	U''' вых 3	0,15	-
	U''' вых 30	0,15	-
	U''' вых 34	0,15	-

С о д е р ж а н и е д р а г о ц е н н ы х м е т а л л о в
в одной микросхеме :

серебро

палладий

Цветных металлов не содержится

СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Микросхема K224ХА3 соответствует техническим условиям ОК0.348.689 ТУ

Штамп ОТК

~~Штамп Государственной приёмки~~

~~Штамп~~ Перепроверка произведена _____ дата _____

Штамп ОТК

~~Штамп Государственной приёмки~~

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуре методом группо-
вой пайки или паяльником при температуре , не превышающей 265°С
в течение на более 4 с.

Допустимое значение статического потенциала 500 В .

"ВНИМАНИЕ—Соблюдайте меры предосторожности при работе—
ПРИБОРЫ, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К СТАТИЧЕСКОМУ ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ " .