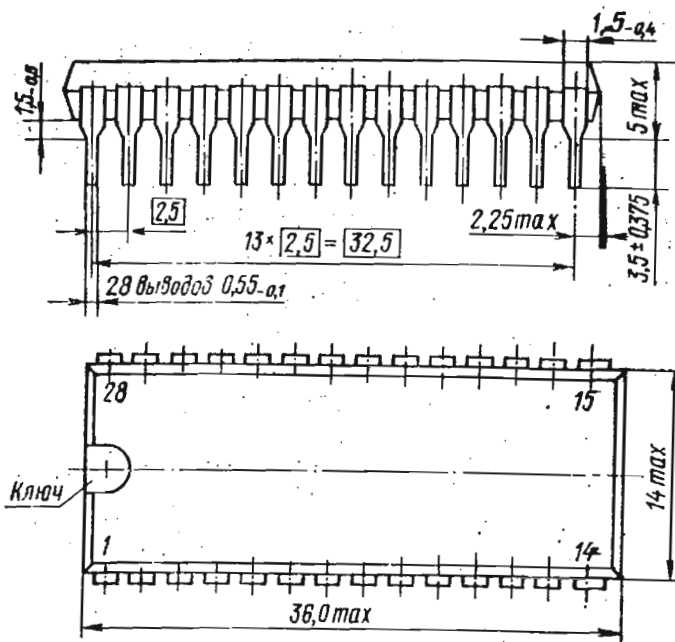


МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ К1106

Общие данные

Микросхемы выполнены в прямоугольном корпусе 2121.28-12.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Масса не более 4 г

Нумерация выводов показана условно.

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц	1—2000
амплитуда ускорения, м/с ² (g)	200 (20)

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	0,1—2,0

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	1500 (150)
длительность действия ударного ускорения, мс	1—5

Линейное ускорение, м/с² (g) 5000 (500)

Пониженная рабочая температура среды, °С минус 10

Повышенная рабочая температура среды, °С от минус 10 до +70

МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕРИИ К1106

Общие данные

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка*, ч	50 000
Срок сохраняемости*, лет	10

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Микросхемы следует применять и эксплуатировать в соответствии с ГОСТ 18725—83 и требованиями, изложенными ниже.

Микросхемы выполняют следующие функции:

выбор канала и его использование;

переключение напряжения настройки;

управление ключами выбора поддиапазона;

генерирование сигналов управления семисегментным центральным индикатором;

формирование сигнала для управления генератором импульса блокировки АПЧГ — для К1106 ХП1;

формирование импульса блокировки АПЧГ — для К1106ХП2.

Переключение происходит при сопротивлении замыкания входов микросхемы на «землю» не более 15 кОм. При сопротивлении замыкания более 250 кОм переключение отсутствует.

Допустимое значение статического потенциала 500 В.

Микросхемы пригодны для монтажа в аппаратуру методом групповой пайки и с помощью паяльника.

Число допустимых перепаяк выводов микросхемы при проведении монтажных (сборочных) операций — 3.

Данные микросхемы разрешается применять в телевизионных приемниках исполнения УХЛ1 ... УХЛ4 без покрытия лаком.

Разрешается совместная работа микросхем с электрорадиоэлементами и микросхемами других серий.

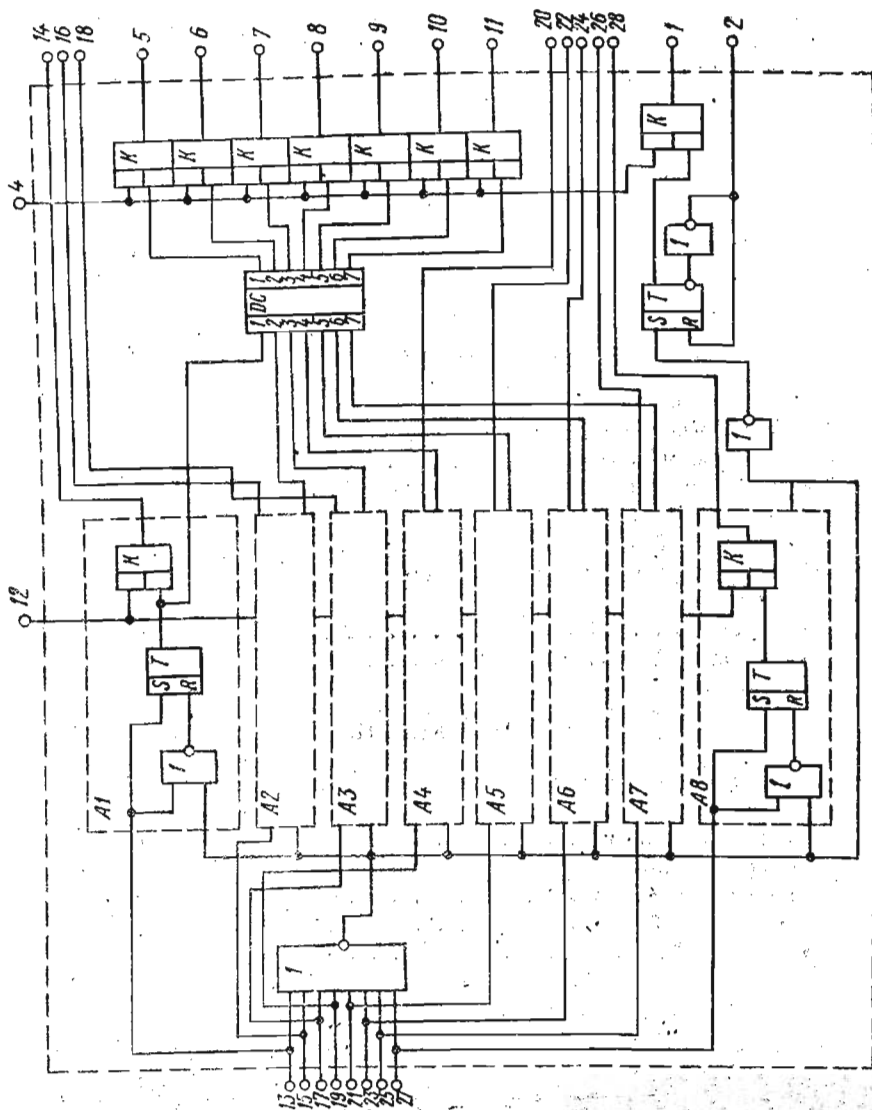
Низкая резонансная частота 640 Гц.

* В условиях и режимах, допускаемых ОТУ или ТУ.

СХЕМА ДЛЯ ВЫБОРА ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРОГРАММ

К1106ХП2

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



1 — выход блокировки АПЧГ	15 — вход второго канала
2 — конденсатор блокировки АПЧГ	16 — выход 1 второго канала
3 — общий	17 — вход третьего канала
4 — напряжение индикации	18 — выход 1 третьего канала
5 — выход 1 индикации	19 — вход четвертого канала
6 — выход 2 индикации	20 — выход 1 четвертого канала
7 — выход 3 индикации	21 — вход пятого канала
8 — выход 4 индикации	22 — выход 1 третьего канала
9 — выход 5 индикации	23 — вход шестого канала
10 — выход 6 индикации	24 — выход 1 шестого канала
11 — выход 7 индикации	25 — вход седьмого канала
12 — 30 В	26 — выход 1 седьмого канала
13 — вход первого канала	27 — вход восьмого канала
14 — выход 1 первого канала	28 — выход 1 восьмого канала

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре $25 \pm 10^\circ\text{C}$)

Напряжение питания, В	$30 \pm 10\%$
Ток потребления, мА, не более	3
Входной ток, мА	от 0,2 до 0,5
Ток утечки, мкА, не более:	
по выходу 1	0,15
» выходам 2, 3	1
Выходное сопротивление (в открытом состоянии),	
Ом, не более:	
по выходу 1	420
» выходам 2, 3	1300

НАДЕЖНОСТЬ

Электрические параметры в течение минимальной наработки:

ток потребления, мА	4,5
ток утечки, мкА:	
по выходу 1	1
» » 2	5
» » 3	2

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение питания, В:	
максимальное	33
минимальное	27
Напряжение коммутации, В:	
максимальное	33
минимальное	20
Максимальный ток коммутации, мА:	
ключа настройки	5
» индикации, ключа блокировки АПЧГ	2