

Микросхема **К04КП024** предназначена для выбора и переключения телевизионных программ.

Она обеспечивает:

- включение 1-го канала при подаче на нее питающего напряжения с длительностью фронта не менее 400 мкс
- генерацию импульса для отключения АПЧГ в момент переключения каналов с длительностью, определяемой временем воздействия входного канала управления
- срабатывание выходных ключей для управления настройкой, выбором поддиапазона и позиционной либо семисегментной индикацией в соответствии с таблицей истинности

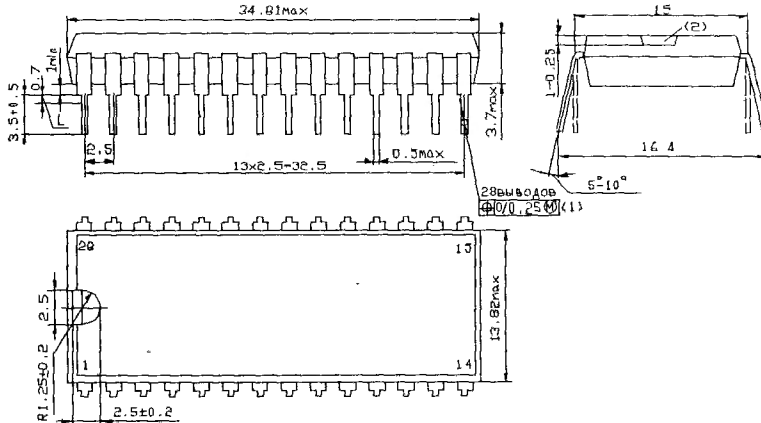
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Напряжение питания	от 11.4 до 12.6 В
Напряжение на выводе НАСТРОЙКА в выключенном состоянии	max. 33 В
Напряжение на выводе 23 в режиме семисегментной индикации	от 11.4 до 12.6 В
Напряжение на выводе 23 в режиме позиционной индикации	0.7 В
Мощность рассеивания	max. 0.6 Вт
Рабочий температурный диапазон	от -10 до +70 °С
Температура хранения и транспортировки	от -20 до +125 °С

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Мин.	Макс.	Ед. изм.
Напряжение питания	11.4	12.6	В
Ток потребления в статическом режиме		50	мА
Входной ток логической единицы		0.2	мА
Напряжение логического нуля на выводе НАСТРОЙКА при $R_n = 2.7 \text{ кОм} \pm 5\%$		0.4	В
Напряжение логического нуля в режиме позиционной индикации на выводе ИНДИКАЦИЯ при $R_n = 1.2 \text{ кОм} \pm 5\%$		2.5	В
Напряжение логической единицы в режиме семисегментной индикации на выводе ИНДИКАЦИЯ	11		В
Напряжение логического нуля в режиме семисегментной индикации на выводе ИНДИКАЦИЯ		2.0	В
Напряжение логической единицы на выводе ОТКЛЮЧЕНИЕ АПЧГ при $R_n = 24 \text{ кОм} \pm 5\%$	5		В
Ток утечки на выводе НАСТРОЙКА		10	мкА

28-ВЫВОДНОЙ DIP КОРПУС



⊕ Позиционный допуск

M Зависимый допуск

L Зона установочной плоскости

1 Смещение оси вывода в зоне не более ± 0.125 мм от номинального положения. Предельное изменение расстояния между осями двух соседних выводов не более ± 0.25 мм

2 Ключ

**ТАБЛИЦА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ**

Номер вывода	Функциональное назначение
1	Настройка 7-го канала
2	Индикация 8-го канала
3	Настройка 8-го канала
4	Вход управления 8-го канала
5	Вход управления 7-го канала
6	Вход управления 6-го канала
7	Вход управления 5-го канала
8	Вход управления 4-го канала
9	Вход управления 3-го канала
10	Вход управления 2-го канала
11	Вход управления 1-го канала
12	Настройка 1-го канала
13	Индикация 1-го канала
14	Настройка 2-го канала
15	Индикация 2-го канала
16	Настройка 3-го канала
17	Индикация 3-го канала
18	Настройка 4-го канала
19	Индикация 4-го канала
20	Общий
21	Отключение АПЧГ
22	Питание 12 В
23	Переключение типа индикации
24	Индикация 5-го канала
25	Настройка 5-го канала
26	Индикация 6-го канала
27	Настройка 6-го канала
28	Индикация 7-го канала

УСЛОВИЯ ПАЙКИ

Пайка выводов осуществляется ручным методом паяльником или методом групповой пайки с применением паяльной ванны в следующем режиме:

-температура припоя не более $(260 \pm 5)^\circ\text{C}$;

-время пайки не более 5 с;

-расстояние от корпуса до места пайки (по длине вывода) не менее 1.5 мм.

Число допускаемых перепаяек равно трем.