

Микросхема **К04КП024А** предназначена для переключения диапазонов радиоприемника с позиционной индикацией выбранного диапазона.

Она обеспечивает:

- генерацию импульса для отключения АПЧГ в момент переключения диапазонов с длительностью, определяемой временем воздействия входного сигнала управления
- срабатывание выходных ключей для управления выбором диапазона и индикацией

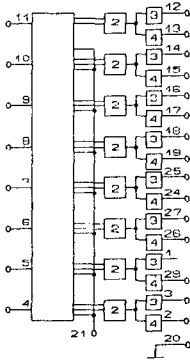
Импульс отключения АПЧГ может быть использован для включения радиоприемника при подаче входного сигнала управления.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Напряжение питания	от 6 до 12 В
Напряжение на выводе НАСТРОЙКА в выключенном состоянии	max. 12 В
Мощность рассеивания	max. 0.24 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	6	12	В
Ток потребления в статическом режиме		10	мкА
Входной ток логической единицы		0.2	мА
Напряжение логического нуля на выводе НАСТРОЙКА при $R_{н} = 1.2 \text{ кОм} \pm 5\%$		0.4	В
Напряжение логического нуля на выводе ИНДИКАЦИЯ при $R_{н} = 510 \text{ Ом} \pm 5\%$		1.0	В
Ток утечки на выводе НАСТРОЙКА		10	мкА
Ток утечки на выводе ИНДИКАЦИЯ		10	мкА
Напряжение логической единицы на выводе ОТКЛЮЧЕНИЕ АПЧГ при $R_{н} = 24 \text{ кОм} \pm 5\%$	9		В
Ток потребления в статическом режиме во включенном состоянии 1-го канала		20	мА



- 1 - дешифратор переключения управляющих ячеек
- 2 - управляющие ячейки
- 3 - выходные ключи настройки
- 4 - выходные ключи индикации

ВХОДЫ	ВЫХОДЫ															
	Номер входа	Состояние входа				Индикация										
	12	13	14	15	16	17	18	19	25	24	27	26	1	28	3	2
11	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
6	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ГЕТЕРОДИНАМИ РАДИОПРИЕМНИКА

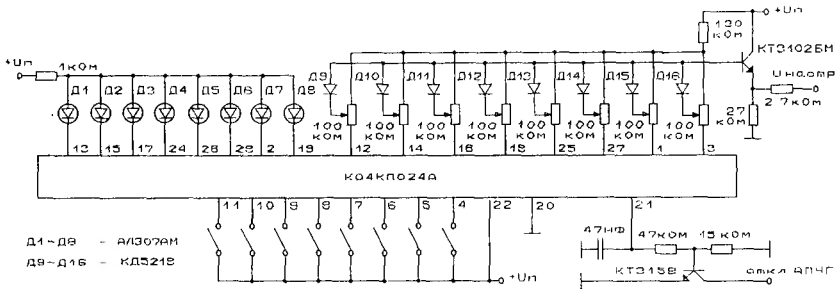
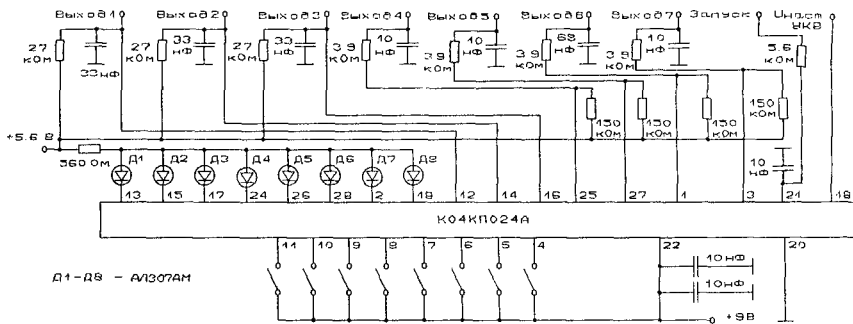
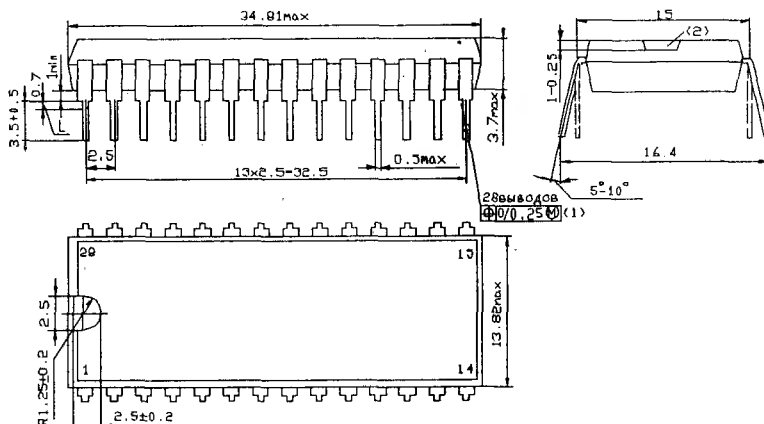


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УЗЛОМ НАСТРОЙКИ РАДИОПРИЕМНИКА



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
23	Свободный
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.