

Микр **схема КВИ002** используется в телевизионных и радиоприемниках в качестве таймера.

Функциональное назначение:

- формирование сигнала отключения телевизионного или радиоприемника по истечении заданного интервала времени
- индикация выбранного временного интервала с возможностью позиционного или циклического выбора требуемого временного интервала

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Мин.	Макс.	Ед.изм.
Ток потребления в статическом режиме		150	мкА
Ток потребления в динамическом режиме		15	мА
Входной ток логической единицы		0.5	мА
Выходное напряжение логического нуля на выводе ИНДИКАЦИЯ при $R_n = 160 \text{ Ом}$		1.5	В
Выходное напряжение логического нуля при $R_n = 160 \text{ Ом}$		0.4	В
Ток утечки выходного ключа		10	мкА
Коэффициент деления опорной частоты в первом диапазоне	9×10^4	9×10^4	
Коэффициент деления опорной частоты во втором диапазоне	1.8×10^5	1.8×10^5	
Коэффициент деления опорной частоты в третьем диапазоне	2.7×10^5	2.7×10^5	
Коэффициент деления опорной частоты в четвертом диапазоне	3.6×10^5	3.6×10^5	

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Напряжение питания	от 4 до 13.2 В
Мощность рассеивания	0.2 Вт
Рабочий температурный диапазон	от -10 до +70 °С
Температура хранения и транспортировки	от -20 до +125 °С

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

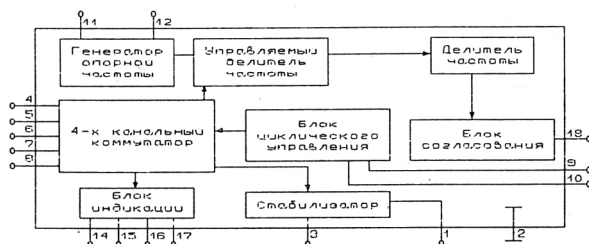


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ В ТВ-ПРИЕМНИКАХ С ЦИКЛИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ВРЕМЕННЫМИ ИНТЕРВАЛАМИ

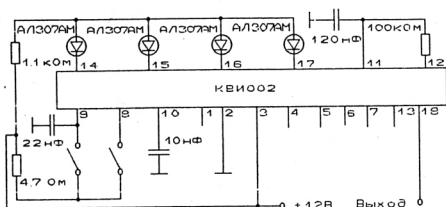
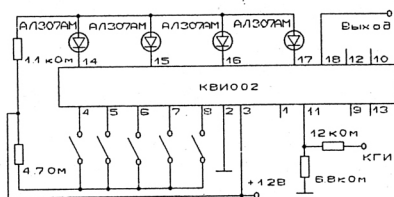
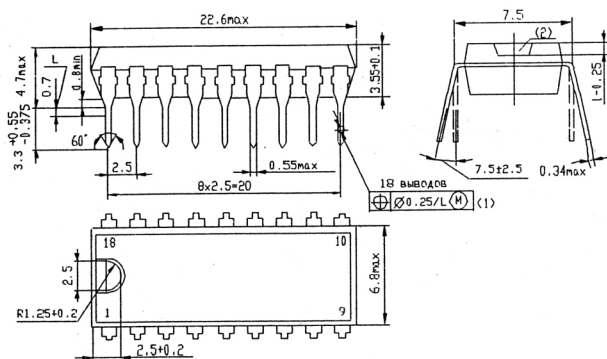


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ В ТВ-ПРИЕМНИКАХ С ПОЗИЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ВРЕМЕННЫМИ ИНТЕРВАЛАМИ



18-ВЫВОДНОЙ DIP КОРПУС



- ⊕ Позиционный допуск
- М 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	Выход стабилизатора
2	Общий
3	Питание 6 В
4	Ключ включения 3-го временного интервала
5	Ключ включения 1-го временного интервала
6	Ключ включения 2-го временного интервала
7	Ключ включения 4-го временного интервала
8	Ключ выключения временных интервалов
9	Ключ циклического выбора временных интервалов
10	Предустановка счетчика циклического выбора временных интервалов
11, 12	Тактовый генератор
13	Ток инжектора
14	Индикация 3-го временного интервала
15	Индикация 1-го временного интервала
16	Индикация 2-го временного интервала
17	Индикация 4-го временного интервала
18	Выходной ключ

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.