

Формирователь синхросигналов 24АПЗ предназначен для формирования импульсов синхронизации в устройствах телевизионной аппаратуры.

Основные технические характеристики

Частота входного сигнала	1 МГц.
Длительность входного сигнала	$0,5 \pm 0,1$ мкс.
Размах выходных импульсов	0,1 В.
Формируемые сигналы:	смесь гасящих, кадровые синхроимпульсы, ССИ, импульс фиксации, кадровые гасящие, строчные гасящие, импульсы синхронизации блока питания
Напряжение питания	$6 \pm 0,3$ В.
Ток потребления	не более 3,5 мА.

Рекомендации по применению

Схема микросборки выполнена на интегральных схемах серии 765 типа КМОП, что обуславливает необходимость принятия мер по ее защите от воздействия статического электричества.

В качестве выходных усилителей в микросборке применены элементы 765 ПУ4, а на контакты 22 и 23 сигналы поданы с элемента 765 ЛН1.

На контакт 25 следует подавать импульсы частотой 1 МГц, скважностью 2 в уровнях КМОП.

Выводы "Общий" (контакты 14, 15 и 28) соединены между собой внутри микросборки. Выводы "+6 В" (контакты 20 и 27) также соединены между собой внутри микросборки.

Данные по коэффициентам объединения по входу и коэффициентам разветвления по выходам приведены в ТУ.

Рекомендуемая схема включения микросборки приведена на рисунке.

В составе микросборки используются микросхемы серии 765.

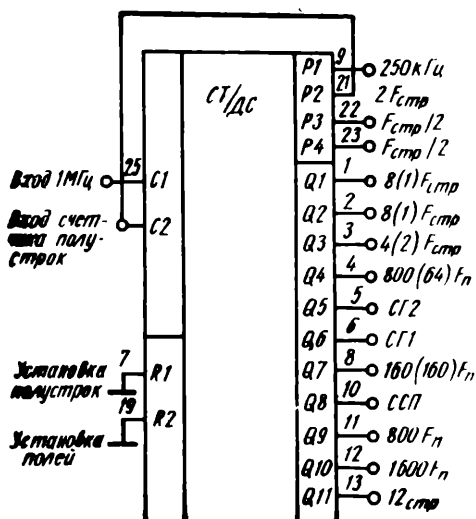


Схема включения микросборки 24АПЗ

E_n - 20, 27; I - I4, I5 и 28

Пример записи в конструкторской документации: микросборки 24АПЗ ТЭЗ.448.002.