

ГЕНЕРАТОРЫ РАЗВЕРТКИ

ГЕНЕРАТОР ЗАДАЩИЙ СТРОЧНОЙ РАЗВЕРТКИ

25Г11

Генератор задающий строчной развертки 25Г11 предназначен для формирования импульса запуска окончных каскадов строчной развертки в устройствах телевизионной аппаратуры.

Основные технические характеристики

Длительность выходного импульса положительной полярности в пределах допустимых условий эксплуатации	25 ± 5 мкс.
Размах выходного импульса	не менее 8 В.
Напряжение питания	$12 \pm 1,2$ В.
Ток потребления	не более 19 мА.

Рекомендации по применению

Схема микросборки представляет собой синхронизируемый автоколебательный мультивибратор прямоугольных импульсов с согласующим инвертором на выходе.

С помощью резистора R1 осуществляется регулировка частоты импульсов, генерируемых мультивибратором. Эта частота должна быть меньше частоты импульсов синхронизации, подводимых к выводу 7. Переменным резистором R2 устанавливается необходимая длительность выходного импульса. Сопротивление нагрузки не должно превышать 1,5 кОм.

Рекомендуемая схема включения микросборки приведена на рисунке.

В составе микросборки используются конденсаторы типа К10-9-М90, транзисторы 2Т377Б1-2, 2Т364Б-2, диод 2Д907Б-1.