



Закрытое акционерное общество «Синтез электронных компонентов»

ЗАО «СИНТЭК»

Россия, 302020, г. Орел, ул. Наугорское шоссе, 5.

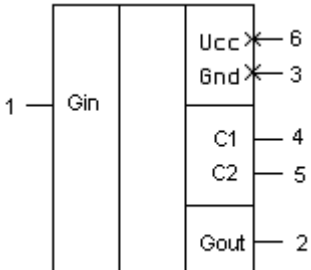
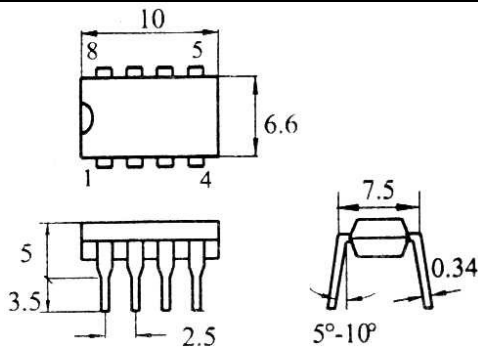
Тел./ Факс. (4862) 45-53-20, E-mail: syntec@orel.ru, www.syntec.orel.ru

МИКРОСХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ШАГОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ.

КР1580ХМЗ - 0019: Микросхема счетчика-делителя со встроенным генератором для управления шаговым двигателем.

ОСОБЕННОСТИ

- кварцевая стабилизация частоты;
- непосредственное подключение к шаговому двигателю;
- формирование тактовых импульсов – 1 секунда;
- отсутствие энергопотребления в выключенном состоянии.

Условное графическое обозначение	Расположение выводов в корпусе 2101.8-1 (DIP8)
	

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ

Вывод	Обозначение	Назначение	Вывод	Обозначение	Назначение
1	Gin	Вход генератора	4	C1	Выход формирователя 1
2	Gout	Выход генератора (инв.)	5	C2	Выход формирователя 2
3	GND	Общий	6	Ucc	Питание

ОПИСАНИЕ

На вывод 6 подается напряжение питания Ucc, на вывод 3 – 0 В.

Запуск генератора опорной частоты осуществляется подключением цепочки, стабилизированной кварцевым резонатором на 32 кГц, между выводами 1 (Gin) и 2 (Gout).

На выходах C1 и C2 (выводы 4 и 5 соответственно) формируются временные интервалы (логические уровни Н/Л) с периодом 2 по каждому выводу и 1 с между выводами. Продолжительность высокого уровня сигнала – 48 мс.