

Schaltkreis für Zeitablaufsteuerungen

ИС для управления процессами, протекающие во временных интервалах

D 555 D Schaltkreis für Zeitablaufsteuerungen
E 555 D

- I²L-Technologie
- integrierte Oszillator, Teiler, Steuerlogik, Betriebsartenwahl, Prellunterdrückung, Relaisausgang
- logische Ein- und Ausgänge TTL-kompatibel
- Hauptanwendung: elektronisches Zeitrelais (ca. 100 ms bis 10 min, durch Schaltkreis D 351 D, E 351 D auf bis zu 40 Tagen erweiterbar)
- 7 Betriebsarten programmierbar: Einschaltverzögerung, addierende Einschaltverzögerung, Ausschaltverzögerung, Kippfunktion, Wischfunktion, astabiler Multivibrator, Teilerüberbrückung

- Verzögerungszeit einstellbar durch Wahl der internen oder externen Oszillatorfrequenz
- Start des Funktionsablaufs durch eine H/L-Flanke am Eingang \overline{IST}
- Automatischer Start durch Betriebsspannungsanschaltung bei $\overline{IST} = L$
- Ein- und Ausgänge bedingt TTL-kompatibel

D 351 D Teilerschaltkreis zur Erweiterung des Schaltkreises D 355 D, E 355 D sowie zur allgemeinen Anwendung als Frequenzteiler
E 351 D

- I²L-Technologie
- 4 Teilerketten durch externe Verbindungen kombinierbar
- Teiler Ausgangssignale mit Tastverhältnis 0,5
- open-collector-Ausgänge
- asynchrone Arbeitsweise
- in Verbindung mit dem Schaltkreis D 355 D, E 355 D sind Verzögerungszeiten bis zu 40 Tagen möglich
- Ein- und Ausgänge bedingt TTL-kompatibel

B 555 D Zeitgeber-Schaltkreis

- die Schaltkreise ermöglichen die Zeitgabe im Bereich Mikrosekunden bis Stunden
- die Schaltkreise sind TTL-kompatibel

ИС для управления процессами, протекающие во временных интервалах

- И²Л-технология
- интегральные осциллятор, делитель, управляющая логика, выбор режима работы, выход на реле
- логические входы и выходы совместимы с ТТЛ
- основное применение: электронное реле времени (100 мсек до 10 мин; с помощью ИС D 351 D, E 351 D промежуток времени растяжимый до 40 суток)
- 7 программируемых режимов: задержка включения, суммирующая задержка включения, задержка выключения, переключательные функции, образование единичного импульса при постоянном входном сигнале астабильный мультивибратор, управление делителями
- время задержки устанавливается выбором либо внутренней либо внешней частоты осциллятора
- начало работы от H-L-фронта у входа \overline{IST}

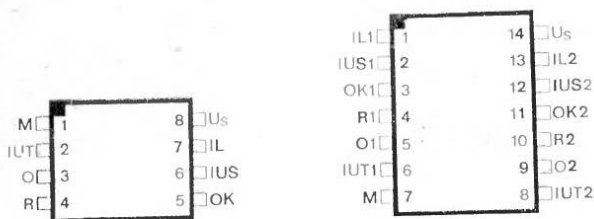
- автоматическое начало подключением питания при $\overline{IST} = L$
- входы и выходы условно совместимы с ТТЛ

делитель для растяжения возможностей ИС D 355 D, E 355 D, а также для общего применения в качестве делителя частоты

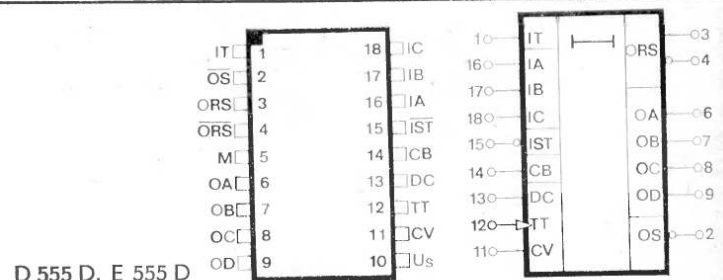
- И²Л-технология
- 4 делительных цепочек; их можно комбинировать внешними соединениями
- выходные сигналы делителя со скважностью 0,5
- выходы с открытым коллектором
- асинхронный способ действия
- в связи с ИС D 355 D, E 355 D возможные времена задержки до 40 суток
- входы и выходы условно совместимы с ТТЛ

ИС для образования промежутков времени

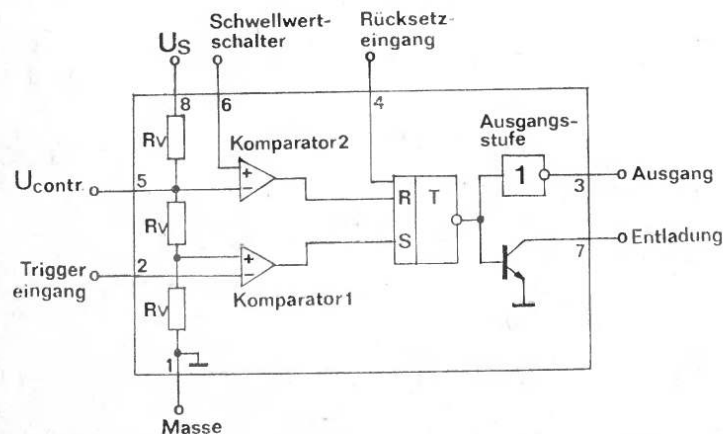
- промежутки времени с длительностью микросекунд до несколько часов
- ИС совместимы с ТТЛ



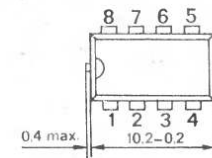
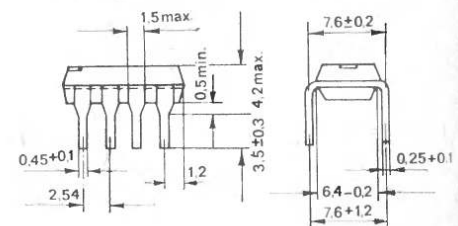
B 555 D



D 555 D, E 555 D



B 555 D



B 555 D