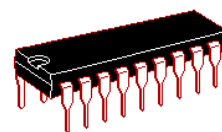




ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КОММУТАТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИВЛ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ _____

Интегральные микросхемы K1109KH16P предназначены для управления вакуумными люминесцентными индикаторами и включают в себя по восемь высоковольтных ключей с индивидуальным управлением, коммутирующих напряжение на шине питания на соответствующий выход.

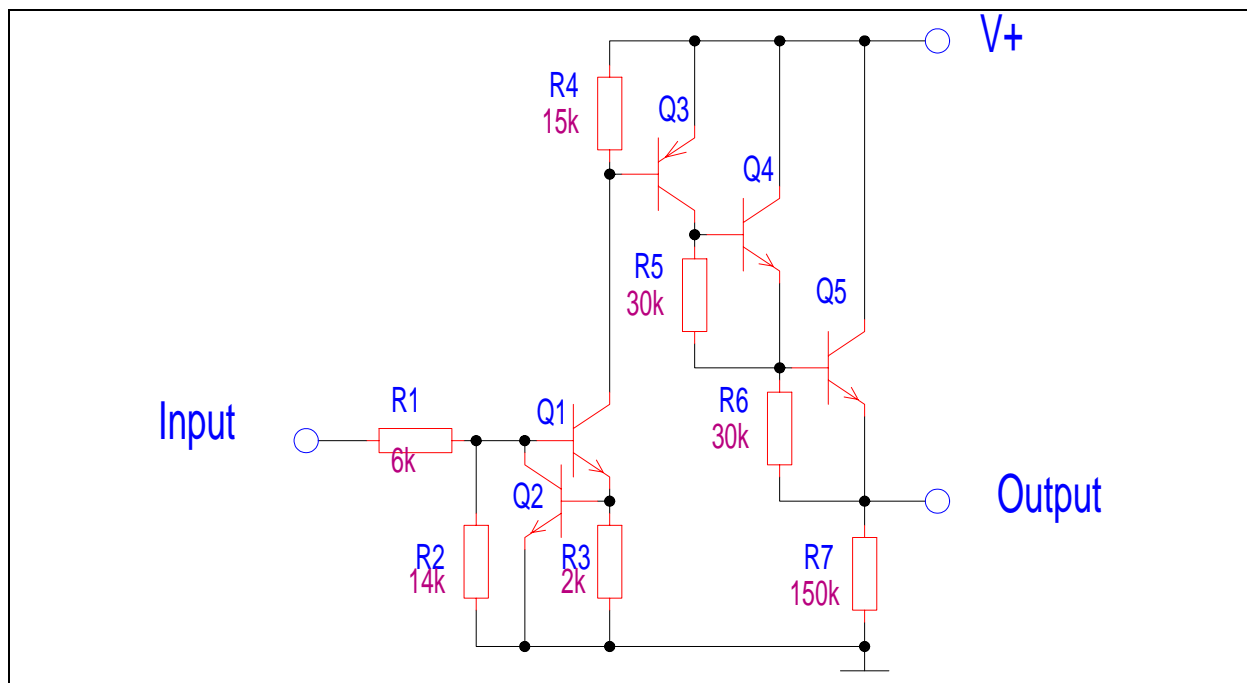


Корпус: DIP-18
Типономинал: K1109KH16P

ОСОБЕННОСТИ _____

- По входам ИМС совместимы с ТТЛ и с КМОП логикой.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ОДНОГО КЛЮЧА _____



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ИС _____

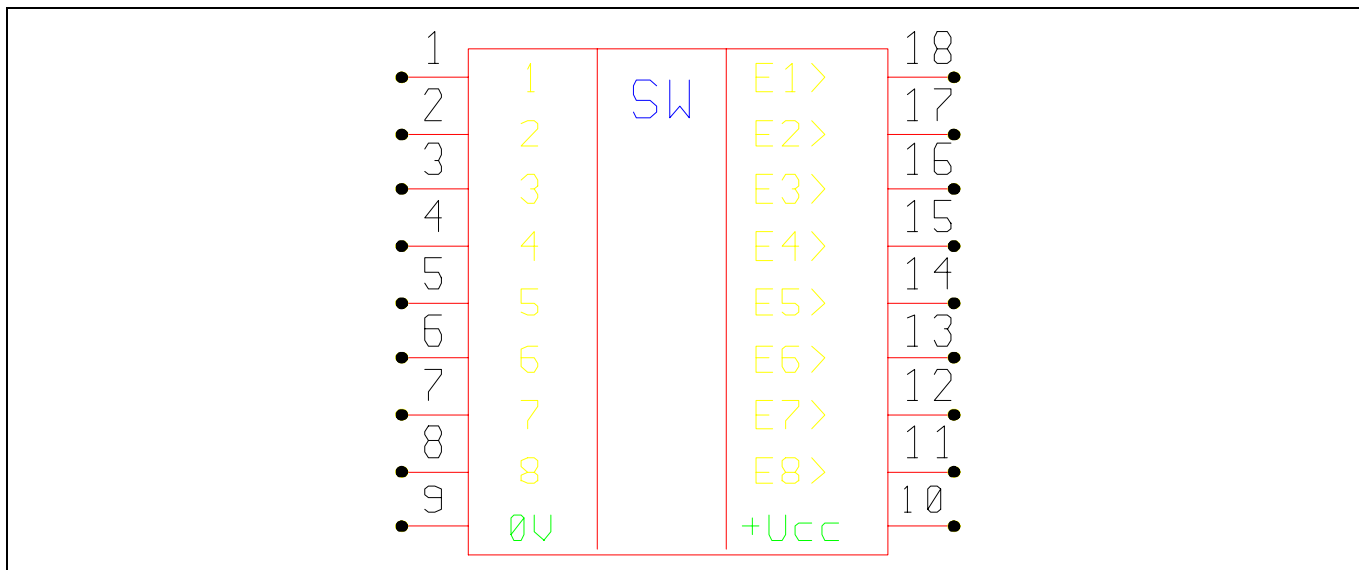


ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ ИМС _____

| № выв. | Назначение | № выв. | Назначение |
|--------|--------------|--------|---------------|
| 1 | вход ключа 1 | 18 | выход ключа 1 |
| 2 | вход ключа 2 | 17 | выход ключа 2 |
| 3 | вход ключа 3 | 16 | выход ключа 3 |
| 4 | вход ключа 4 | 15 | выход ключа 4 |
| 5 | вход ключа 5 | 14 | выход ключа 5 |
| 6 | вход ключа 6 | 13 | выход ключа 6 |
| 7 | вход ключа 7 | 12 | выход ключа 7 |
| 8 | вход ключа 8 | 11 | выход ключа 8 |
| 9 | вывод общий | 10 | вывод питания |

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ _____

| Наименование параметров режима, единица измерения | Буквенное обозначение | Норма | |
|---|-----------------------|----------------------------|----------|
| | | Предельно-допустимый режим | |
| | | не менее | не более |
| 1. Напряжение питания, В | Ucc | — | 110 |
| 2. Входное напряжение, В | Uвх | — | 30 |
| 3. Выходное напряжения, В | Uо | — | 110 |
| 4. Выходной ток, мА | Iвых | — | 30 |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Наименование параметра, единица измерения | Буквен. обозн. | Норма | | Режимы измерения | | | | |
|---|------------------|----------|-------------------|------------------|-------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| | | не менее | не более | U1, В | U2, В | U _{сс} , В | I _{вых} , мА | T, °C |
| 1. Остаточное напряжение, В | U _{ост} | — | 5,0 5,0 5,0 | 2,4 | — | 20 | 20 | -40 +25 +85 |
| 2. Входной ток, мкА | I _{вх} | — | 400 400 400 | 2,4 | — | 110 | — | -40 +25 +85 |
| 3. Ток утечки на выходе, мкА | U _{ут} | — | 15 15 15 | 0,4 | — | 110 | — | -40 +25 +85 |
| 4. Ток потребления, мА | I _{сс} | — | 1,5 1,0 1,0 | 2,4 | 0,4 | 50 | — | -40 +25 +85 |
| 5. Ток на выходе через резистор, мкА | I _R | — | 500 500 500 | 0,4 | — | 40 | — | -40 +25 +85 |

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ КОРПУСА DIP-18

