

1109KH12

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КОММУТАТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИВЛ

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ИС.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Интегральные микросхемы K1109KH12 предназначены для управления вакуумными люминисцентными индикаторами и включают в себя по восемь высоковольтных ключей с индивидуальным управлением, коммутирующих напряжение на шине питания на соответствующий выход. По входам ИМС совместимы с ТТЛ и с КМОП логикой.

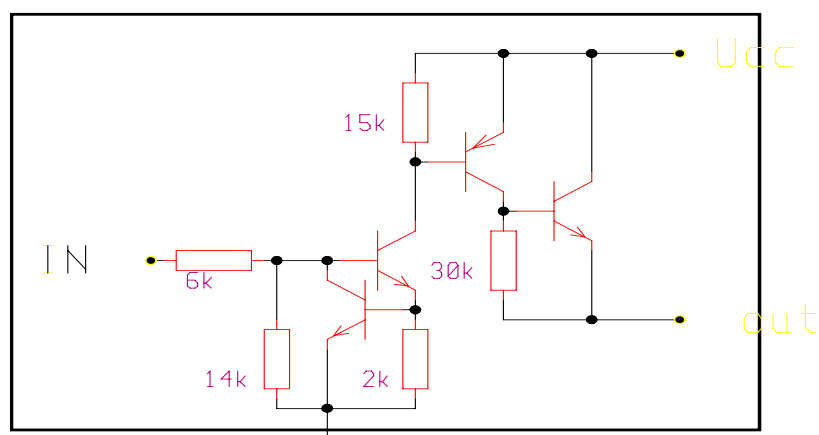
ТИПОНОМИНАЛЫ

K1109KH12.

ОСОБЕННОСТИ

- Полная (вывод в вывод) замена микросхемы K1109KH2 в применениях связанных с управлением динамической индикацией электролюминисцентных индикаторов.
- Вдвое большая нагрузочная способность по сравнению с ИС K1109KH2 при меньшем токе потребления.
- Корпуса: пластмассовый 2104.18-4 или керамический корпус DIP-18.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОГО КЛЮЧА



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ИС

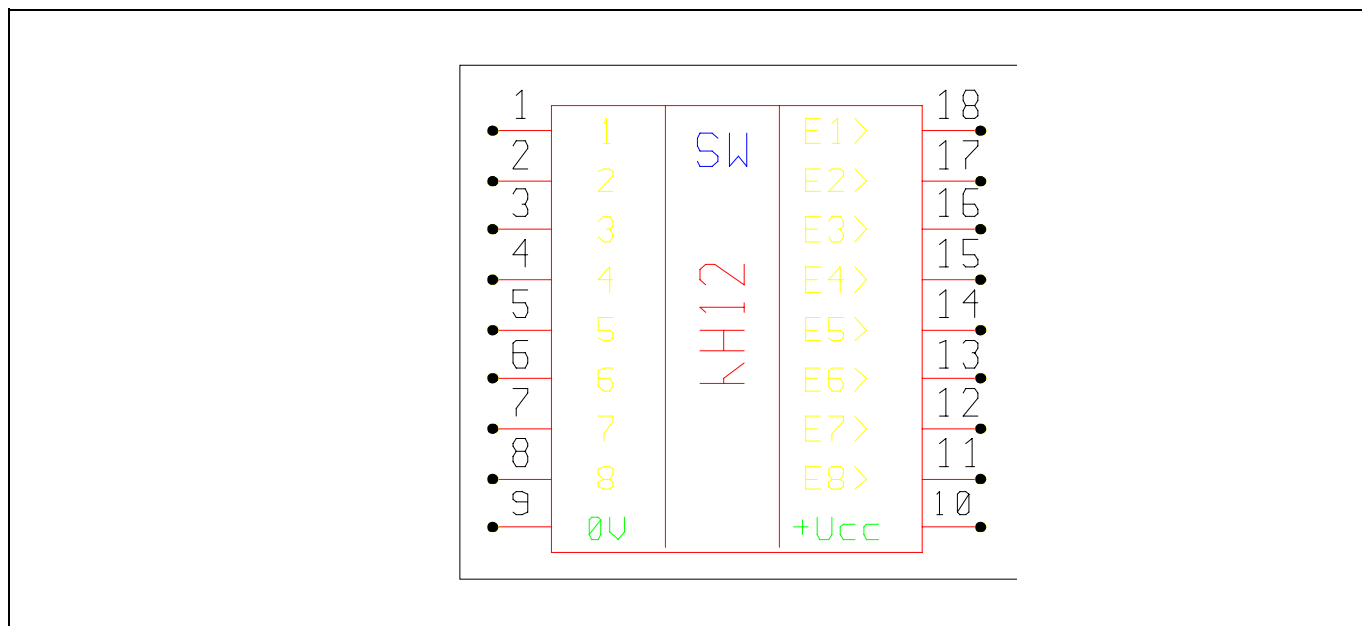


ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ ИМС

№ 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	9	90
2. Входное напряжение, В	Uвх	—	5,5
3. Коммутируемое напряжение относительно шины питания, В	Uо	—	84
4. Выходной ток, мА	Iвых	—	20

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Буквен. обозн.	Норма		Режимы измерения				
		не ме- нее	не бо- лее	U1, В	U2, В	Uсс, В	Iвых, мА	t, °C
1. Остаточное напряжение, В	Uост	—	6,0 4,0 6,0	2,4	—	20	10	–10 +25 +70
2. Входной ток, мА	Iвх	—	0,32 0,32 0,32	5	—	90	—	–10 +25 +70
3. Ток утечки на выходе, мкА	Uут	—	10 10 10	0,7	—	90	—	–10 +25 +70
4. Ток потребления, мА	Iсс	—	1,6 1,2 1,2	5	0,4	90	—	–10 +25 +70