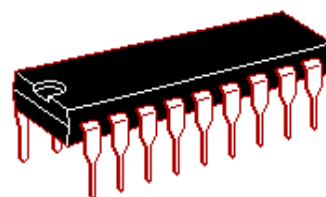




ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КОММУТАТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИВЛ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ _____

Интегральные микросхемы K1109KH12x 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. По входам ИМС совместимы с ТТЛ и с КМОП логикой.



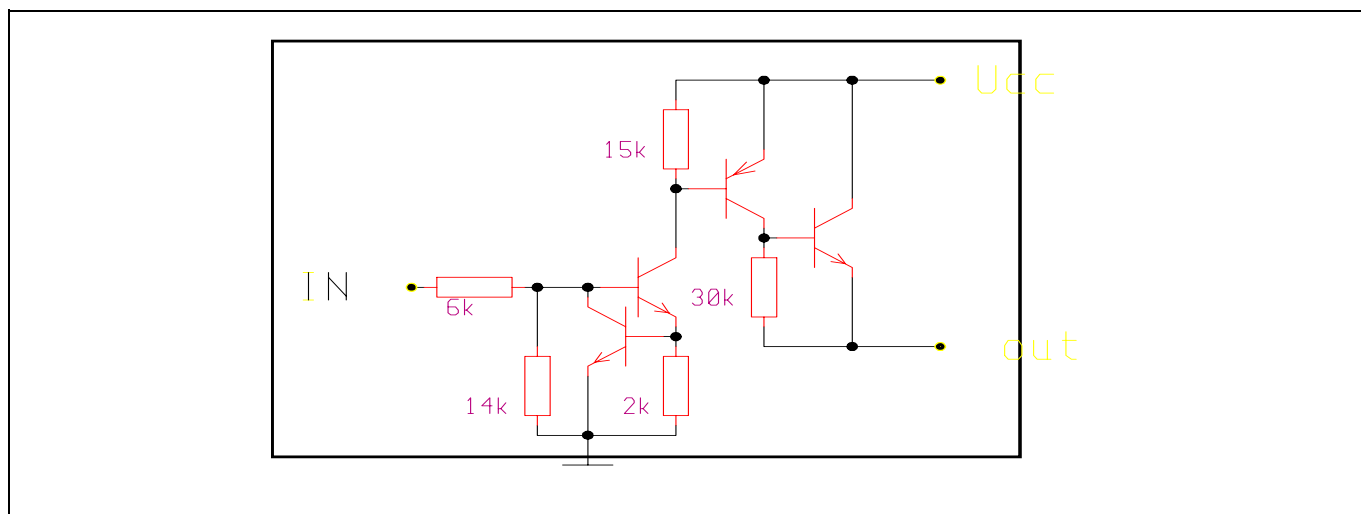
ОСОБЕННОСТИ _____

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

ТИПОНОМИНАЛЫ _____

K1109KH12A, K1109KH12Б,
K1109KH12В, K1109KH12Г.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОГО КЛЮЧА _____



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ИС _____

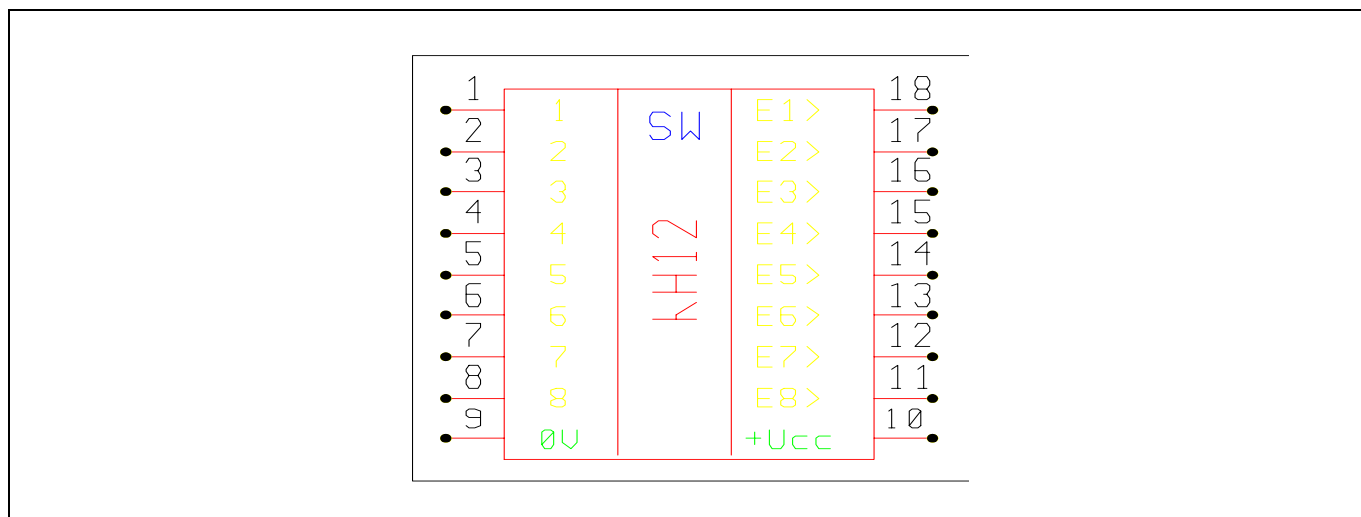


ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ ИМС _____

№ 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 K1109KH12A, K1109KH12Б K1109KH12В, K1109KH12Г	Ucc	9	90
		9	60
2. Входное напряжение, В	Ui	–	5,5
3. Выходное напряжение, В K1109KH12A, K1109KH12Б K1109KH12В, K1109KH12Г	Uo	–7	Ucc
		–7	Ucc
4. Выходной ток, мА K1109KH12A, K1109KH12Б K1109KH12В, K1109KH12Г	Io	–	20
		–	10

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Буквен. обозн.	Норма		Режимы измерения			
		не менее	не более	Входное напряжение, В	Напряжение питания, В	Ток нагрузки, мА	Температура, °С
1. Остаточное напряжение, В K1109KH12A, K1109KH12B K1109KH12B, K1109KH12Г	Uds	- - -	6,0 4,0 6,0	2,4	20	20 10	-10 +25 +70
2. Входной ток, мА K1109KH12A, K1109KH12Б K1109KH12В, K1109KH12Г	Ii	- - -	0,32 0,32 0,32	5	90 60	-	-10 +25 +70
3. Ток утечки на выходе, мкА K1109KH12A, K1109KH12Б K1109KH12В, K1109KH12Г	Uol	- - -	10 10 10	0,7	90 60	-	-10 +25 +70
4. Ток потребления, мА K1109KH12A, K1109KH12Б K1109KH12В, K1109KH12Г	Icc	- - -	1,6 1,2 1,2	5	90 60	-	-10 +25 +70

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ КОРПУСА DIP-18

