

1564ИР9 – 1569ИР9 1597ИР9

Регистр 8-ми разрядный с параллельно-последова- тельным вводом информации

Аналог 54HC165 ф. National Sem. Corp., США

Корпус :

401.14-5, 401.14-5НБ, 402.16-23, 402.16-33.04,
401.14-5НБЗ, 401.14-5М, 402.16-39Н, 402.16-39НЗ,
401.14-5.07НБ, 401.14-5.08 402.16-39НБ

Микросхемы серии 1569, 1597 отличаются
повышенной стойкостью к внешним
воздействующим факторам

Условное графическое
изображение

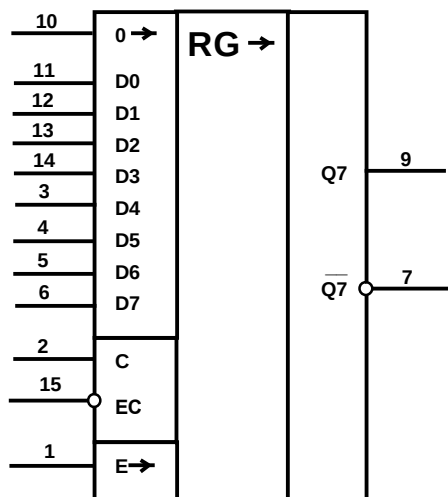


Таблица истинности

E →	EC	C	0 →	D								Внутренние выходы		Q7	Q7
				0	1	2	3	4	5	6	7	Q1	Q2		
L	X	X	X	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	H
L	X	X	X	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L
H	L	L	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Q0	Q1	Q7	Q7
H	L		H	X	X	X	X	X	X	X	X	H	Q0	Q6	Q6
H	L		L	X	X	X	X	X	X	X	X	L	Q0	Q6	Q6
H	H	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Q0	Q1	Q7	Q7
L – низкий уровень															
H – высокий уровень															
X – безразличное состояние (либо L, либо H)															

Таблица назначения
выводов

Номер вывода	Обозначение	Назначение
1	E →	Вход «Разрешение сдвига информации», «Загрузка информации»
2	C	Вход «ТАКТ»
3	D4	Вход информации
4	D5	Вход информации
5	D6	Вход информации
6	D7	Вход информации
7	Q7	Выход информации
8	OV	Общий
9	Q7	Выход информации
10	0 →	Последовательный вход информации
11	D0	Вход информации
12	D1	Вход информации
13	D2	Вход информации
14	D3	Вход информации
15	EC	Вход «Разрешение ТАКТА»
16	U _{CC}	Питание
Входы информации D0...D7 являются параллельными		

Таблица предельно допустимых
и предельных режимов

Наименование параметра, режима, единица измерения	Буквенное обозначение	Н О Р М А			
		Предельно допустимый режим		Предельный режим	
		не менее	не более	не менее	не более
Напряжение питания, В	U _{CC}	2,0	6,0	0,5	7,0
Входное напряжение, В	U _i	0	U _{CC}	1,5	U _{CC} +1,5
Выходное напряжение, В	U _o	0	U _{CC}	0,5	U _{CC} +0,5
Время воздействия предельного режима эксплуатации 5 мс.					

