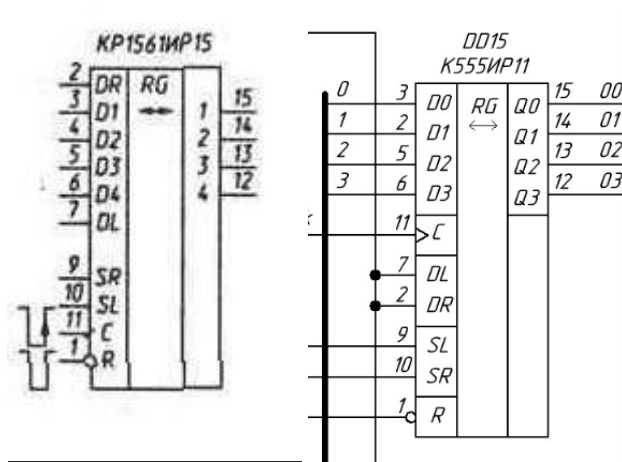


К555ИР11 — это четырёхразрядный универсальный регистр сдвига

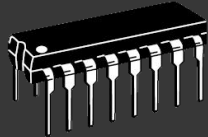


Слева нашел схема → справа то, что у славика. Думаю успех

<https://lib.qrz.ru/book/export/html/5361>

K555IE10 — цифровая микросхема серии ТТЛ, двоичный синхронный четырёхразрядный счётчик

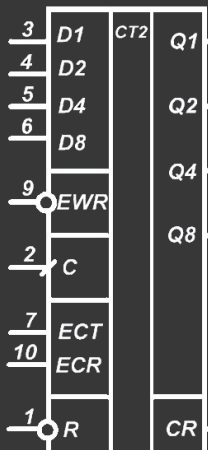
О КР1554ИЕ18
Периодические поставки |
ЦЕНА розничная: 25руб6 | от 10шт: 20руб6 | от 100шт: 18руб6



Корпус: DIP-16

Микросхема КР1554ИЕ18 представляет собой двоичный четырёхразрядный синхронный счётчик с возможностью параллельной загрузки информации и сброса.

Условное обозначение м/с КР1554ИЕ18:



Назначение выводов КР1554ИЕ18:

Вывод	Назначение
01	R - Установка 0 (Reset)
02	C - Тактовый вход
03	D1
04	D2
05	D4
06	D8
07	ECT - Вход разрешения счёта
08	GND - Общий вывод
09	EWR - Вход разрешения записи
10	ECR - Вход разрешения переноса
11	Q8
12	Q4
13	Q2
14	Q1
15	CR - Выход переноса
16	+Vcc - Плюс питания 5В

Режимы работы микросхемы КР1554ИЕ18:

Все операции в счётчике ИЕ18 происходят синхронно с передним фронтом синхронизуясь на тактовом входе С.

Установка. т.е. параллельная загрузка информации в счётчик со входов D1-D8 происходит при низком уровне напряжения на входе EWR.

Счёт импульсов начиная с предварительно установленного числа происходит только при наличии высокого уровня на четырёх входах управления ECT, ECR, EWR, R.

Хранение. При низком уровне напряжения на входе ECT или ECR состояние счётчика не меняется.

Сброс в 0 всех разрядов счётчика происходит при низком уровне на входе R синхронно с тактовым импульсом на тактовом входе С.

Сигнал переноса на выходе CR появляется при нахождении счётчика в состоянии 15 ("1111").

Основные параметры КР1554ИЕ18:

Параметр	Значение
Напряжение питания (Uпит.)	+3.0...+5.5В
Входное напряжение лог.0	<0.3Uпит.
Входное напряжение лог.1	>0.7Uпит.
Выходное напряжение лог.0	<0.32В
Выходное напряжение лог.1	>Uпит-0.86В
Выходной ток (Iо/1) макс.	24мА
Выходной ток (Iо/1) макс. (t=20нс)	75мА
Ток потребления (статический)	80А
Выходной ток	0.1мА
Время задержки распространения	9...16,5нс
Рабочий диапазон температур	-45°C...+85°C
Корпус	DIP-16
Аналог	74AC163

Таблица режимов КР1554ИЕ18

Входы	Режим работы				
C	EWR	ECT	ECR	R	
0	X	X	X	0	Установка "0"
0	X	X	X	1	Запись информации
1	1	1	1	1	Счёт
1	1	0	0	1	Хранение
1	1	0	1	1	Хранение
1	1	1	0	1	Хранение
1	1	1	1	1	Хранение

• 0 - низкий уровень
• 1 - высокий уровень
• X - любое состояние

О K555IE10
Периодические поставки |
ЦЕНА розничная: 20руб6 | от 10шт: 15руб6 | от 100шт: 13руб6



Корпус: DIP-16



Корпус: CDIP-16

Условное обозначение м/с K555IE10:



Таблица режимов K555IE10 (KM555IE10)

Входы	Режим работы				
C	EWR	ECT	ECR	R	
0	X	X	X	0	Установка "0"
0	X	X	X	1	Запись информации
1	1	1	1	1	Счёт
1	1	0	0	1	Хранение
1	1	0	1	1	Хранение
1	1	1	0	1	Хранение
1	1	1	1	1	Хранение

• 0 - низкий уровень
• 1 - высокий уровень
• X - любое состояние

Вроде похожи

Моя(левая):

https://tec.org.ru/board/is_bystrodejstvujushhej_logiki_kr1554_74acxx/kr1554ie18/308-1-0-5260

Славика (справа):

https://tec.org.ru/board/is_standartnoj_logiki_k155_k555_k531/k555ie10/307-1-0-5357

К555СП1 — это цифровая микросхема серии ТТЛ, предназначенная для сравнения двух четырёхразрядных двоичных чисел.

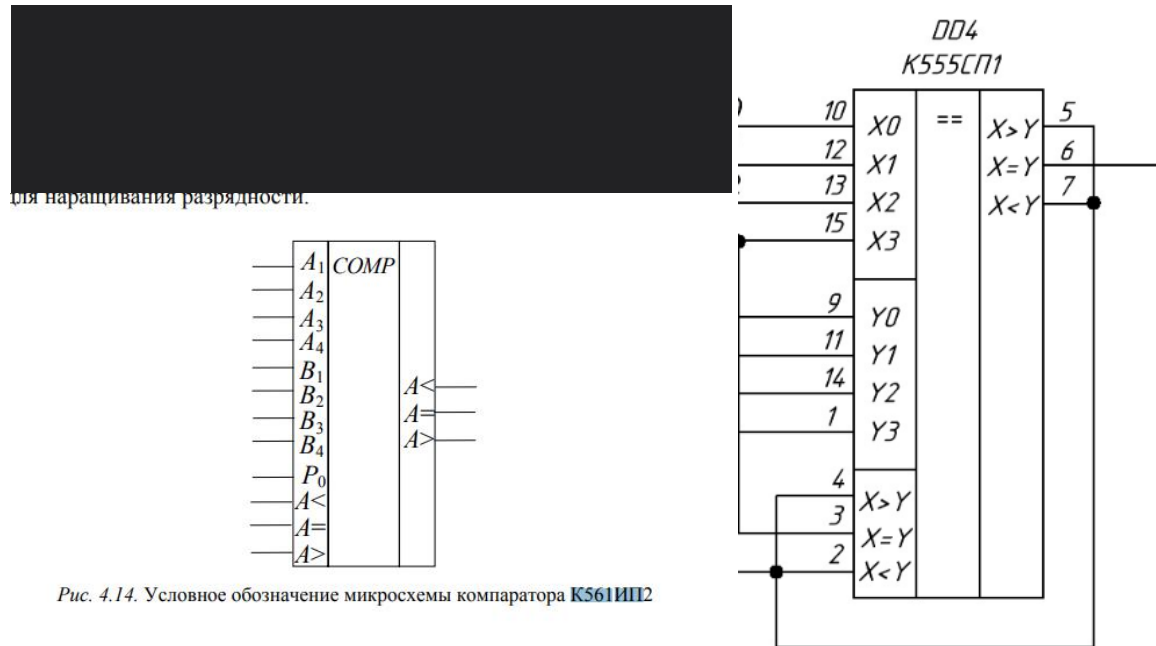


Рис. 4.14. Условное обозначение микросхемы компаратора К561ИП2

Справа моя, слева Славы

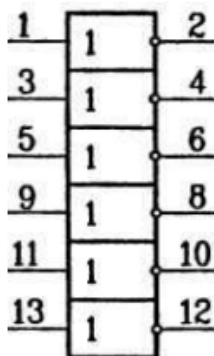
https://elib.gstu.by/bitstream/handle/220612/2983/Храбров%2С%20Е.%20А.%20Цифровая...pdf?isAllowed=y&sequence=1&utm_source=chatgpt.com (вот тут ахуенное уго стр 128)
<https://eandc.ru/pdf/mikroskhema/k561ip2.pdf> (но тут калл уго)

К155ЛН1 — это отечественная микросхема, которая состоит из шести логических элементов НЕ.

КР1554ЛН1, КФ1554ЛН1, ЭКФ1554ЛН1

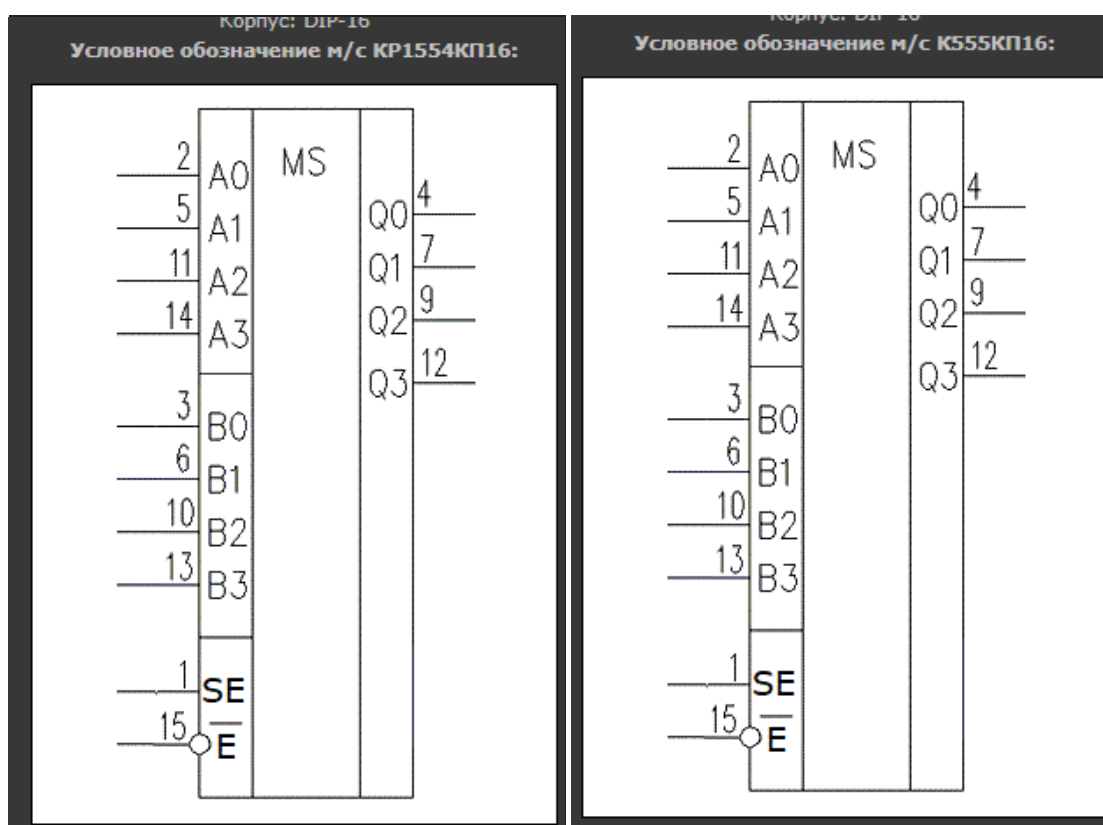
Микросхемы представляют собой 6 логических элементов НЕ. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г, 4306.14-А.

Назначение выводов: 1, 3, 5, 9, 11, 13 - входы информационные $D1...D6$; 2, 4, 6, 8, 10, 12 - выходы информационные $\overline{D0}1...\overline{D0}6$; 7 - общий; 14 - напряжение питания.



<https://doc.platan.ru/pdf/datasheets/russia/KR1554LN1.pdf>

K555КП16 — это четырёхразрядный мультиплексор 2–1,



Вроде нахуй идентичные, значит просто поменять название у Славы :D

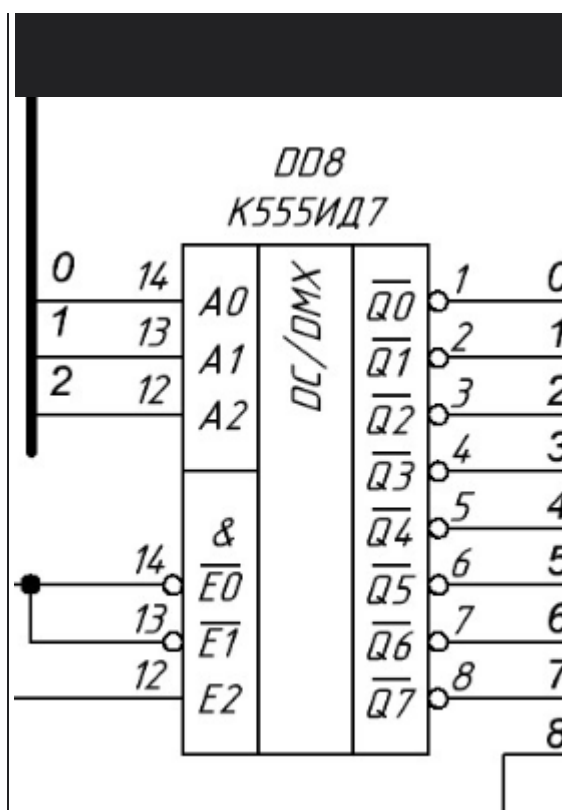
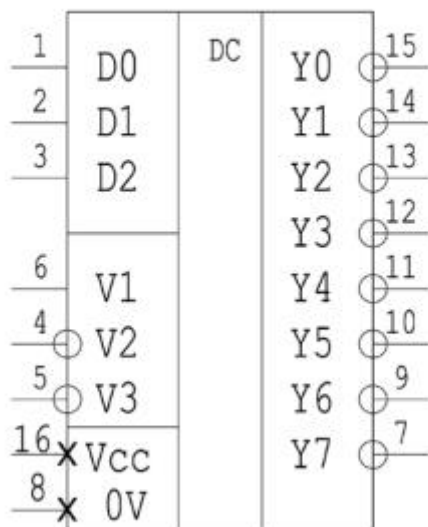
https://tec.org.ru/board/is_bystrodeistvujushhej_logiki_kr1554_74acxx/kr1554kp16/308-1-0-5220?ysclid=ma6qi86v2v244325646

https://tec.org.ru/board/is_standartnoj_logiki_k155_k555_k531/k555kp16/307-1-0-5177?ysclid=ma6qikzfyd210940848

K555ИД7 — это цифровая микросхема серии ТТЛ, двоичный дешифратор на восемь направлений.

таблица 01 5 15 до 0 15.

Рис. 1. Условное графическое обозначение микросхем 1564ИД7, 1564ИД7 ЭП.



Вроде похожи, название поменять и заебись йоу

<https://eandc.ru/upload/iblock/134/efy9b5wx7y237686jbitzdnx2p79gvul.pdf> (мой)

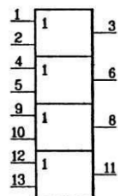
<https://eandc.ru/pdf/mikroskhema/k555id7.pdf> (Славы)

К155ЛЛ1 — это микросхема, представляющая собой четыре логических элемента 2ИЛИ

КР1554ЛЛ1, КФ1554ЛЛ1, ЭКФ1554ЛЛ1

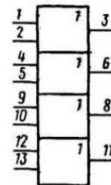
Микросхемы представляют собой четыре логических элемента 2ИЛИ. корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г, 4306.14-А.

Назначение выводов: 1, 2, 4, 5, 9, 10, 12, 13 - входы информационные 1.1, D1.2, D2.1, D2.2, D3.2, D3.1, D4.2, D4.1; 3, 6, 8, 11 - выходы информационные D1...D4; 7 - общий; 14 - напряжение питания.



К155ЛЛ1, КМ155ЛЛ1

Микросхемы представляют собой 4 двухвходовых логических элемента ИЛИ. Содержат 84 интегральных элемента. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г и типа 201.14-8, масса не более 2,2 г.



Условное графическое обозначение К155ЛЛ1, КМ155ЛЛ1

Вроде идентичные йоу

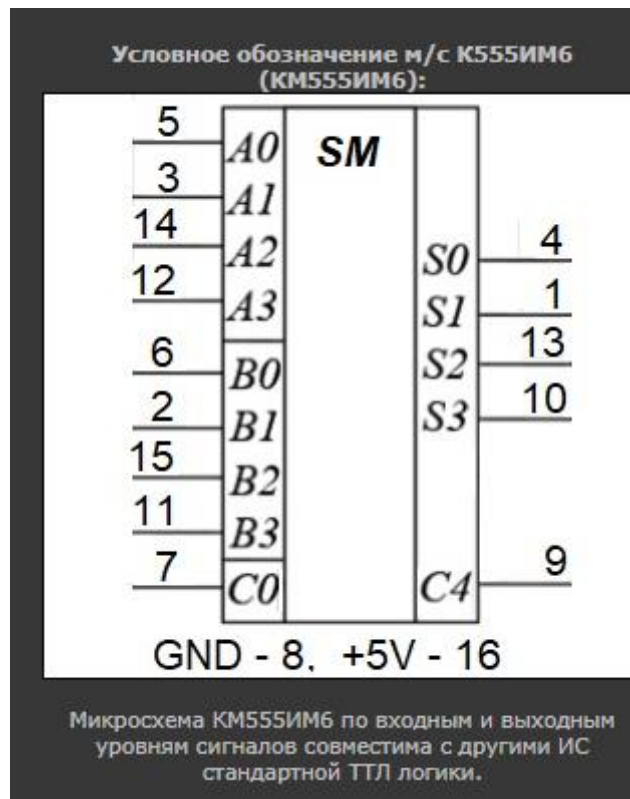
<https://eandc.ru/pdf/mikroskhema/kr1554ll1.pdf> (мое)

<https://eandc.ru/pdf/mikroskhema/k155ll1.pdf> (Славы)

K555ИМ6 — четырёхразрядный двоичный сумматор с ускоренным переносом

КР1554ИМ6 – аналог, ую не нашел, если найдешь,буду рад. Но пока думаю просто поменять название в твоей уго.

<https://www.qrz.ru/reference/kozak/adv/advh26.shtml> (взял аналог отсюда)



Вероятно должно быть что-то вроде этого :/

K155IE8 — это микросхема делителя частоты с переменным коэффициентом деления.

Вот тут конкретная пизда, нихуя не ищется :D, даже название

Все что смог найти, так это **K561IE15**. Вроде что-то подобное делает,но уго не совсем похоже. Мб просто название поменять и взять твое уго?

https://tec.org.ru/board/is_standartnoj_logiki_k155_k555_k531/k155ie8/307-1-0-5163?ysclid=ma6s36uhlc776029259 (Славы)

<https://tec.org.ru/board/k561ie15/149-1-0-4290?ysclid=ma6s47vblx120227837> (вариант, который мб стоит взять)

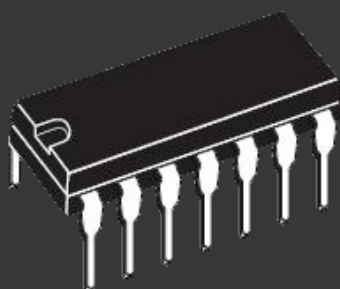
K155ЛИ1 — это микросхема, представляющая собой 4 двухвходовых логических элемента 2И.

Вот аналог нашел:

О КР1554ЛИ1 (IN74AC08N)

Периодические поставки |

ЦЕНА розничная: 20руб | от 10шт: 15руб | от 100шт: 12руб



Корпус: DIP-14

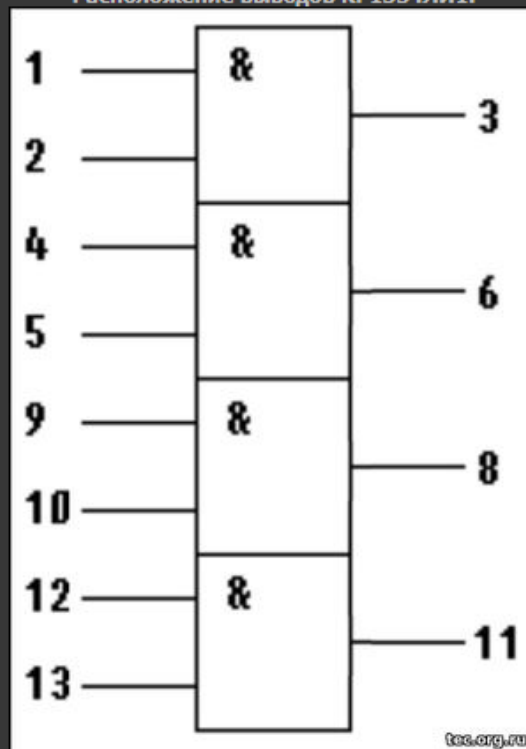
Микросхема КР1554ЛИ1 (IN74AC08N) представляет собой 4 логических элемента 2И. Относится к быстродействующей КМОП серии микросхем.

Таблица истинности элемента 2И (74AC08):

Входы		Выход
X1	X2	Y
L	L	L
L	H	L
H	L	L
H	H	H

L - низкий уровень (лог.0), H - высокий уровень (лог.1)

Расположение выводов КР1554ЛИ1:




7 - Общий, 14 - Питание +5V.

Основные параметры КР1554ЛИ1(IN74AC08N):

Параметр	Значение	Режим
Напряжение питания (Vcc)	+2,0..6,0В	
Входное напряжение лог.0	<0,3Uпит	
Входное напряжение лог.1	>0,7Uпит	
Выходное напряжение лог.0	<0,1В	I _{вых} =50мкА
	<0,32В	I _{вых} =24мА
Выходное напряжение лог.1	>Uпит-0,1В	I _{вых} =50мкА
Максимальный выходной ток лог."0/1"	24мА	
Импульсный предельный выходной ток "0/1", не менее	75мА	Uпит=5,5В t=20мс
Ток потребления статический, max	4мкА	Uпит=5,5В
Входной ток (1/0)	0,1мкА	
Типовая задержка	1,5-9,5нс	
Рабочий диапазон температур	-40..+85°C	
Корпус	DIP-16	
Аналог	74AC08N	

Уровни входных и выходных сигналов зависят от напряжения питания - подробнее см. документацию.

Более подробные параметры микросхемы КР1554ЛИ1 (IN74AC08N) находятся в файле документации ниже (Datasheet на английском языке).

[Скачать документацию на КР1554ЛИ1 (IN74AC08N)  (107.7 Kb)]

Производитель: "Интеграл", г.Минск

ЦЕНА розничная: 20руб | от 10шт: 15руб | от 100шт: 12руб

Просмотров: 757

https://tec.org.ru/board/is_bystrodejstvujushhej_logiki_kr1554_74acxx/kr1554li1/308-1-0-5143