

Таблица 1

Параметр	Серия микросхем			
	K155	K555	KP1533	KP531
$P_{\text{ср}}$ , мВт	10	2	1,2	19
$t_{\text{д, ср}}$ , нс	20	18	14	5
$I_{\text{вх}}^0$ , мА	1,6	0,4	0,2	2
$I_{\text{вх}}^1$ , мА	0,04	0,02	0,01	0,05
$I_{\text{вых}}^0$ , мА	16	8	8	20
$I_{\text{вых}}^1$ , мА	0,4	0,4	0,4	1
N	10	20	40	10

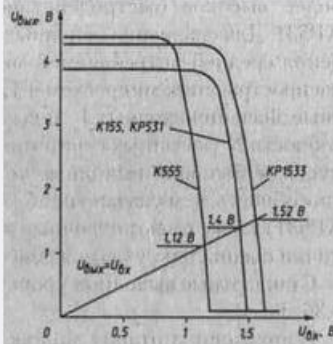
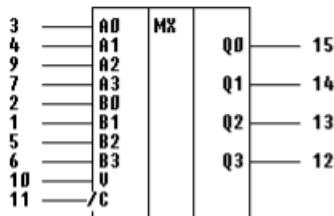


Рис. 1. Зависимость выходного напряжения от входного для инверторов серий ТТЛ

### KP1533, SN74ALS, MH74ALS, KP1533KP13

Четыре двухвходовых мультиплексора с запоминанием

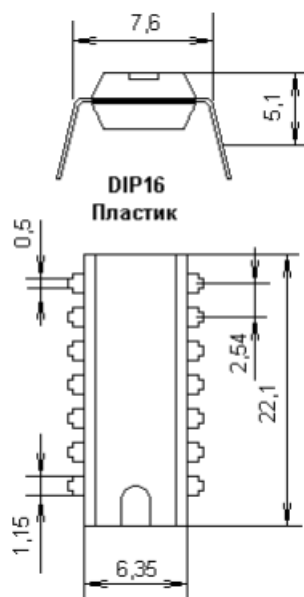


N вв.	Назначение	N вв.	Назначение
1	Вход В1	9	Вход А2
2	Вход В0	10	Вход U
3	Вход А0	11	Вход С
4	Вход А1	12	Выход Q3
5	Вход В2	13	Выход Q2
6	Вход В3	14	Выход Q1
7	Вход А3	15	Выход Q0
8	Общий	16	Ucc

Вход	С	Выходы			
V	С	Q0	Q1	Q2	Q3
L	H->L	A0	A1	A2	A3
H	H->L	B0	B1	B2	B3
X	H	00	01	02	03
X	L	00	01	02	03

При низком уровне напряжения на входе выбора слова на внутренние входы регистра поступает слово A0, A1, A2, A3, при высоком уровне - слово B0, B1, B2, B3. По отрицательному фронту импульса синхронизации выбранное слово записывается в регистр и передается на выход.

00 - 03 предыдущее состояние выходной информации



Тип микросхемы	KP1533KP13
Фирма производитель	
Функциональные особенности	4 элемента 2-входовых мультиплексора с запоминанием
T, C	0...+70
Icc, mA	10
TrHL max, нс	27
TrLH max, нс	33
Корпус	DIP16

1533KP2 KP1533KP2 K#1533KP2	SN54ALS153 SN74ALS153N SN74ALS153D	Сдвоенный мультиплексор 4 в 1 со стробом	402.16-32 238.16-1 4314.16-A
1533KP7 KP1533KP7 K#1533KP7	SN54ALS151 SN74ALS151N SN74ALS151D	Мультиплексор 8 в 1 со стробом	402.16-32 238.16-1 4314.16-A
1533KP11 KP1533KP11 K#1533KP11	SN54ALS257 SN74ALS257N SN74ALS257D	Счетверенный мультиплексор 2 в 1 с 3 состояниями	402.16-33 238.16-1 4314.16-A
1533KP12 KP1533KP12 K#1533KP12	SN54ALS253 SN74ALS253N SN74ALS253D	Сдвоенный мультиплексор 4 в 1 с 3 состояниями	402.16-33 238.16-1 4314.16-A
1533KP13 KP1533KP13 K#1533KP13	SN54ALS298 SN74ALS298N SN74ALS298D	4-разрядный регистр с мультиплексором 2 в 1 на входах	402.16-33 238.16-1 4314.16-A
1533KP14 KP1533KP14 K#1533KP14	SN54ALS258 SN74ALS258N SN74ALS258D	Счетверенный мультиплексор 2 в 1 с инверсными выходами с 3 состояниями	402.16-33 238.16-1 4314.16-A
1533KP15 KP1533KP15 И1533KP15 K#1533KP15	SN54ALS251 SN74ALS251N SN74ALS251 SN74ALS251D	Мультиплексор 8 в 1 с 3 состояниями	402.16-32 238.16-1 4112.16-19 4314.16-A
1533KP16 KP1533KP16 K#1533KP16	SN54ALS157 SN74ALS157N SN74ALS157D	4-разрядный мультиплексор 2 в 1	402.16-32 238.16-1 4314.16-A