



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

Таблица 1

Параметр	Серия микросхем			
	К155	К555	КР1533	КР531
$P_{\text{ср}}$, 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

Таблица 2 (продолжение)

Обозначение микросхемы	Функциональное назначение	Число выводов корпуса	$P_{\text{ср}}$, мВт	$t_{\text{д ср}}$, нс	Номер рис.
КР1533КП17	2 мультиплексора 4-1 с инверсией (Z)	16	60	38	105
КР1533КП18	4 мультиплексора 2-1 с инверсией	16	50	10	105
К531КП18			400	16	
КР1533КП19	2 мультиплексора 4-1 с инверсией	16	50	18	105
К155ЛА1	2 элемента 4И-НЕ	14	55	18,5	2
К555ЛА1			8,25	20	
КР1533ЛА1			4,75	18	
КР531ЛА1			65	5	
К155ЛА2	8И-НЕ	14	26	18,5	2
К555ЛА2			4,4	27	
КР1533ЛА2			3,15	18	
КР531ЛА2			37	6	
К155ЛА3	4 элемента 2И-НЕ	14	110	18,5	2
К555ЛА3			16,5	20	
КР1533ЛА3			9,6	12	
КР531ЛА3			135	5	
К155ЛА4	3 элемента 3И-НЕ	14	82,5	18,5	2
К555ЛА4			13,5	20	
КР1533ЛА4			7	10	
КР531ЛА4			100	5	
К155ЛА6	2 элемента 4И-НЕ	14	135	18,5	2
К555ЛА6			33	24	
К155ЛА7	2 элемента 4И-НЕ	14	110	39	2
К555ЛА7			12	30	
КР1533ЛА7			4,75	31	
КР531ЛА7			60	7,5	