

Таблица 2 (продолжение)

Обозначение микросхемы	Функциональное назначение	Число выводов корпуса	Р _{ср} , мВт	t _з ср, нс	Номер рис.
KP1533KP17	2 мультиплексора 4-1 с инверсией (Z)	16	60	38	105
KP1533KP18	4 мультиплексора 2-1 с инверсией	16	50	10	105
K531KP18			400	16	
KP1533KP19	2 мультиплексора 4-1 с инверсией	16	50	18	105
K155ЛА1	2 элемента 4И-НЕ	14	55	18,5	2
K555ЛА1			8,25	20	
KP1533ЛА1			4,75	18	
KP531ЛА1			65	5	
K155ЛА2	8И-НЕ	14	26	18,5	2
K555ЛА2			4,4	27	
KP1533ЛА2			3,15	18	
KP531ЛА2			37	6	
K155ЛА3	4 элемента 2И-НЕ	14	110	18,5	2
K555ЛА3			16,5	20	
KP1533ЛА3			9,6	12	
KP531ЛА3			135	5	
K155ЛА4	3 элемента 3И-НЕ	14	82,5	18,5	2
K555ЛА4			13,5	20	
KP1533ЛА4			7	10	
KP531ЛА4			100	5	
K155ЛА6	2 элемента 4И-НЕ	14	135	18,5	2
K555ЛА6			33	24	
K155ЛА7	2 элемента 4И-НЕ	14	110	39	2
K555ЛА7			12	30	
KP1533ЛА7			4,75	31	
KP531ЛА7			60	7,5	
K155ЛА8	4 элемента 2И-НЕ (ОК)	14	110	39	2
KP1533ЛА8			9,6	41	
K555ЛА9	4 элемента 2И-НЕ (ОК)	14	16,5	30	2
KP1533ЛА9			9,6	38	
KP531ЛА9			125	7,5	
K155ЛА10			3 элемента 3И-НЕ (ОК)	14	
K555ЛА10	13	30			
KP1533ЛА10	7	36			
K155ЛА11	4 элемента 2И-НЕ (ОК)	14	110	20,5	2
K555ЛА11			15	30	
K155ЛА12	4 элемента 2И-НЕ	14	270	18,5	2
K555ЛА12			38,5	24	
KP531ЛА12			290	6,5	

Таблица 1

Параметр	Серия микросхем			
	K155	K555	KP1533	KP531
P _{ср} , мВт	10	2	1,2	19
t _з ср, нс	20	18	14	5
I _{вх1} ⁰ , мА	1,6	0,4	0,2	2
I _{вх1} ¹ , мА	0,04	0,02	0,01	0,05
I _{вх2} ⁰ , мА	16	8	8	20
I _{вх2} ¹ , мА	0,4	0,4	0,4	1
N	10	20	40	10

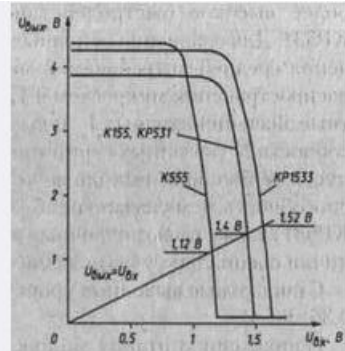


Рис. 1. Зависимость выходного напряжения от входного для инверторов серий ТТЛ