

Таблица 2

Обозначение микросхемы	Функциональное назначение	Число выводов корпуса	$P_{ср1}$ мВт	$t_{з,ср1}$ нс	Номер рис.
K155AG1	Одновибратор	14	125	70	146
K155AG3	2 одновибратора с перезапуском	16	330	30	149
K555AG3			110	41	
KP1533AG3			100	36	
K555AG4	2 одновибратора	16	55	20	149
KP531AP2	4 двунаправленных буферных элемента (OK)	16	650	40	10
K555AP3	8 инвертирующих буферных элементов (Z)	20	180	20	10
KP1533AP3			125	13,5	
KP531AP3			850	20	
K555AP4	8 буферных элементов (Z)	20	180	20	10
KP1533AP4			150	15,5	
KP531AP4			450	20	
K555AP5	8 буферных элементов (Z)	20	180	20	10
KP1533AP5			135	15	
K555AP6	8 двунаправленных буферных элементов	20	450	35	10
KP1533AP6			275	10	
KP1533AP9	8 инвертирующих двунаправленных буферных элементов	20	188	22,5	10
KP1533AP14	8 буферных элементов (Z)	20	128	24,6	10
KP1533AP15	8 инвертирующих буферных элементов (Z)	20	102	22,5	10
KP1533AP16	8 двунаправленных буферных элементов	20	213	24,8	10
KP531ГГ1	2 генератора	16	750	-	157
K155ИВ1	Шифратор 8-3	16	300	25	99
K555ИВ1			102	16	
K555ИВ3	Шифратор 10-4	16	45	33	102
K155ИД1	Дешифратор 4-10	16	132	-	87
K155ИД3	Дешифратор 4-16	24	250	32	79
KP1533ИД3			75	33	
K155ИД4	2 дешифратора 2-4	16	210	27	83
K555ИД4			55	25,8	
KP1533ИД4			35	30	
K555ИД5	2 дешифратора 2-4 (OK)	16	55	40	83
K555ИД6	Дешифратор 4-10	16	71,5	30	91
K555ИД7	Дешифратор 3-8	16	55	33	92
KP1533ИД7			50	19,5	
KP531ИД7			370	11	

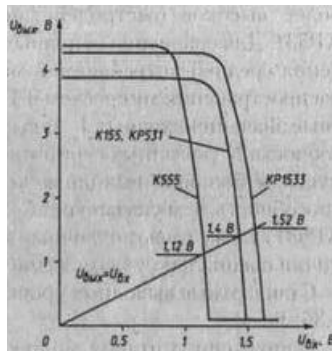


Рис. 1. Зависимость выходного напряжения от входного для инверторов серий ТТЛ

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
$I_{вх}^0$ мА	1,6	0,4	0,2	2
$I_{вх}^1$ мА	0,04	0,02	0,01	0,05
$I_{вых}^0$ мА	16	8	8	20
$I_{вых}^1$ мА	0,4	0,4	0,4	1
N	10	20	40	10