

Обозначение микросхемы	Функциональное назначение	Число выводов корпуса	$P_{ср}$, мВт	$t_{з, ср}$, нс	Номер рис.
KP1533IE11 KP531IE11	Двоичный счетчик с синхронными предустановкой и сбросом	16	105 800	19,5 20	38
KP1533IE12	Десятичный реверсивный счетчик	16	110	24,4	39
KP1533IE13	Двоичный реверсивный счетчик	16	110	24,4	39
K155IE14 K555IE14 KP531IE14	Десятичный счетчик с предустановкой	14	295 148 600	25 45 18	42
K555IE15 KP531IE15	Двоичный счетчик с предустановкой	14	148 600	45 18	42
KP531IE16	Десятичный реверсивный счетчик	16	800	20	43
KP531IE17	Двоичный реверсивный счетчик	16	800	20	43
K555IE18 KP1533IE18 KP531IE18	Двоичный счетчик с синхронными предустановкой и сбросом	16	176 105 800	35 19,5 20	46
K555IE19 KP1533IE19	2 четырехразрядных десятичных счетчика	14	130 120	30 35,5	47
K555IE20	2 четырехразрядных двоичных счетчика	16	130	30	47
K155IM1	Одноразрядный сумматор	14	175	55	137
K155IM2	Двухразрядный сумматор	14	290	35	139
K155IM3	Четырехразрядный сумматор	16	640	45	139
K555IM5	2 одноразрядных сумматора	14	85	24	139
K555IM6	Четырехразрядный сумматор	16	200	21	139
K155IP2	Восьмивходовый сумматор по модулю 2	14	294	40	135
K555IP5 KP1533IP5 KP531IP5	Девятиходовый сумматор по модулю 2	14	148 100 525	50 42 20	135
K555IP6 KP1533IP6	4 двунаправленных инвертирующих буферных элемента	14	150 110	35 16	10
K555IP7 KP1533IP7	4 двунаправленных буферных элемента	14	200 160	35 16,5	10
K155IP1	Четырехразрядный сдвигающий регистр	14	410	35	50

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

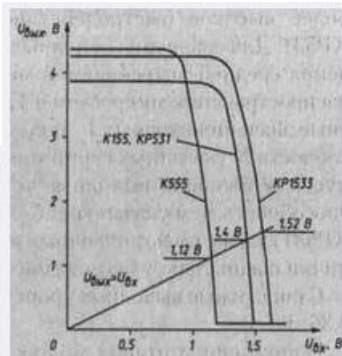


Рис. 1. Зависимость выходного напряжения от входного для инверторов серий ПЛ