

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 |

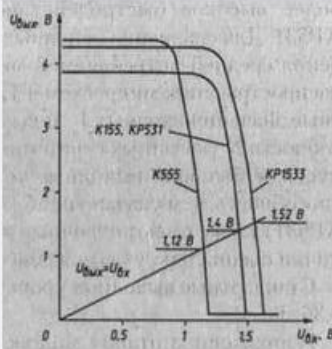


Рис. 1. Зависимость выходного напряжения от входного для инверторов серий ТТЛ

Таблица 2 (продолжение)

| Обозначение микросхемы | Функциональное назначение | Число выводов корпуса | $P_{\text{ср}}$, мВт | $t_{\text{д ср}}$, нс | Номер рис. |
|------------------------|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------|
| KP1533ИР29 | Восьмиразрядный реверсивный сдвигающий регистр | 20 | 176 | 24,3 | 74 |
| KP1533ИР31 | 24-разрядный сдвигающий регистр | 28 | 200 | 100 | 75 |
| KP1533ИР33 | Восьмиразрядный регистр хранения информации (Z) | 20 | 135 | 14 | 76 |
| KP1533ИР34 | 2 четырехразрядных регистра хранения информации (Z) | 24 | 135 | 16 | 77 |
| K555ИР35 | Восьмиразрядный регистр хранения информации | 20 | 135 | 27 | 78 |
| KP1533ИР35 | Восьмиразрядный регистр хранения информации (Z) | 20 | 120 | 15 | 76 |
| KP1533ИР37 | Восьмиразрядный регистр хранения информации (Z) | 20 | 135 | 15 | 76 |
| KP1533ИР38 | 2 четырехразрядных регистра хранения информации (Z) | 24 | 155 | 13,5 | 77 |
| K155КП1 | Мультиплексор 16-1 | 24 | 360 | 25 | 105 |
| K155КП2 | 2 мультиплексора 4-1 | 16 | 315 | 26 | 105 |
| K555КП2 | | 55 | 33 | | |
| KP1533КП2 | | 70 | 29 | | |
| KP531КП2 | | 350 | 15 | | |
| K155КП5 | Мультиплексор 8-1 | 14 | 230 | 27 | 105 |
| K155КП7 | Мультиплексор 8-1 | 16 | 260 | 33 | 105 |
| K555КП7 | | 55 | 37 | | |
| KP1533КП7 | | 60 | 30 | | |
| KP531КП7 | | 350 | 15 | | |
| K555КП11 | 4 мультиплексора 2-1 (Z) | 16 | 66 | 21 | 105 |
| KP1533КП11 | | 45 | 26 | | |
| KP531КП11 | | 450 | 16 | | |
| K555КП12 | 2 мультиплексора 4-1 (Z) | 16 | 77 | 31 | 105 |
| KP1533КП12 | | 70 | 15 | | |
| KP531КП12 | | 350 | 15 | | |
| K555КП13 | 4 мультиплексора 2-1 с памятью | 16 | 115 | 29 | 105 |
| KP1533КП13 | | 50 | 30 | | |
| K555КП14 | 4 мультиплексора 2-1 с инверсией (Z) | 16 | 60 | 21 | 105 |
| KP1533КП14 | | 37 | 17 | | |
| KP531КП14 | | 400 | 16 | | |