

Электрические параметры

| | |
|---|-------------|
| Номинальное напряжение питания | 5 В ± 5% |
| Выходное напряжение низкого уровня | ≤ 0,5 В |
| Выходное напряжение высокого уровня | ≥ 2,7 В |
| Ток потребления: | |
| при низком уровне выходного напряжения | ≤ 20 мА |
| при высоком уровне выходного напряжения | ≤ 17 мА |
| Входной ток низкого уровня: | |
| по выводам 1—4, 11, 12, 13 | ≤ −0,8 мА |
| по выводам 5, 10 | ≤ −0,4 мА |
| Входной ток высокого уровня: | |
| по выводам 1—4, 11, 12, 13 | ≤ 0,04 мА |
| по выводам 5, 10 | ≤ 0,02 мА |
| Потребляемая мощность | 97,1 мВт |
| Время задержки распространения при включении: | |
| по выводам 5—6, 5—7, 5—9 | ≤ 25 нс |
| по выводам 5—14 | ≤ 36 нс |
| по выводам 5—15 | ≤ 35 нс |
| по выводам 10—14 | ≤ 21 нс |
| по выводам 10—15 | ≤ 40 нс |
| по выводам (1—4) —6; 3, 4, 12, 13—7; 2, 4, 11, 13—9 | ≤ 25 нс |
| по выводам 1, 2—7; 1, 3, 12—9 | ≤ 29 нс |
| Время задержки распространения при выключении: | |
| по выводам 5—6, 5—7, 5—9 | ≤ 25 нс |
| по выводам 5—14 | ≤ 17 нс |
| по выводам 5—15 | ≤ 21 нс |
| по выводам 10—14 | ≤ 55 нс |
| по выводам 10—15; (1—4) —6; 3, 4, 12, 13—7; 2, 4, 11, 13—9 | ≤ 18 нс |
| по выводам 1, 2—7; 1, 3, 12—9 | ≤ 36 нс |
| Коэффициент разветвления по выходу | 20 |

Предельно допустимые режимы эксплуатации

| | |
|---|----------------|
| Максимальное входное напряжение низкого уровня | 0,5 В |
| Максимальное входное напряжение высокого уровня | 2,7 В |
| Максимальный выходной ток высокого уровня | -0,4 мА |
| Активная длительность фронта | 12...15 нс |
| Максимальная активная длительность среза | 6 нс |
| Максимальная емкость нагрузки | 15 пФ |
| Температура окружающей среды | - 10...+ 70 °С |