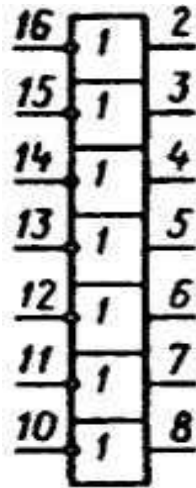


К161КН1А, К161КН1Б

Микросхемы представляют собой семиканальный коммутатор с инверсными входами. Содержат 29 интегральных элементов. Корпус типа 238.16-1, масса не более 1,5 г.



Условное графическое обозначение К161КН1

Назначение выводов: 1 - общий; 2 - выход ключа 1; 3 - выход ключа 2; 4 - выход ключа 3; 5 - выход ключа 4; 6 - выход ключа 5; 7 - выход ключа 6; 8 - выход ключа 7; 9 - напряжение питания; 10 - вход ключа 7; 11 - вход ключа 6; 12 - вход ключа 5; 13 - вход ключа 4; 14 - вход ключа 3; 15 - вход ключа 1; 16 - вход ключа 1.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	- 27 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ - 4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ - 40 В
Ток утечки на входе	≤ 0,1 мкА
Ток утечки на выходе	≤ 2 мкА
Ток потребления:	
- К161КН1А	≤ 1,2 мА
- К161КН1Б	≤ 1,8 мА
Входная емкость	≤ 5 пФ
Время задержки распространения при включении:	
- К161КН1А	≤ 2,1 нс
- К161КН1Б	≤ 4,7 нс
Время задержки распространения при выключении:	
- К161КН1А	≤ 100 нс

- К161КН1Б ≤ 11,2 нс

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания

- К161КН1А - 30 ... - 24 В
- К161КН1Б - 53 ... - 34 В

Коммутируемое напряжение:

- К161КН1А - 60 ... 0 В
- К161КН1Б - 55 ... 0 В

Входное напряжение высокого уровня - 25 ... - 8,5 В

Входное напряжение низкого уровня - 3 ... 0 В

Ток коммутации:

- К161КН1А 0 ... 25 мА
- К161КН1Б 0 ... 20 мА

Температура окружающей среды - 10 + 70 °С