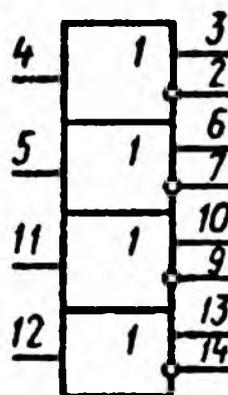


К176ПУ5

Микросхема представляет собой преобразователь уровня. Содержит 84 интегральных элемента. Корпус типа 238.16-1 и типа 2103.16-11, масса не более 1,5 г.



Условное графическое обозначение
К176ПУ5

Назначение выводов: 1 — свободный; 2 — выход $\bar{Y}1$; 3 — выход $Y1$; 4 — вход $X1$; 5 — вход $X2$; 6 — выход $Y2$; 7 — выход $\bar{Y}2$; 8 — общий; 9 — выход $\bar{Y}3$; 10 — выход $Y3$; 11 — вход $X3$; 12 — вход $X4$; 13 — выход $Y4$; 14 — выход $\bar{Y}4$; 15 — напряжение питания ($U_{п1}$); 16 — напряжение питания ($U_{п2}$).

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания $U_{п1}$	5 В ± 5%
Номинальное напряжение питания $U_{п2}$	9 В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,3 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 8,2 В
Помехоустойчивость в состоянии низкого уровня ..	≥ 0,4 В
Входной ток низкого уровня	≤ -0,3 мкА
Входной ток высокого уровня	≤ 0,3 мкА
Выходной ток низкого уровня	≤ 2 мА
Ток потребления в состоянии высокого и низкого уровней	≤ 0,3 мкА
Ток потребления в динамическом режиме:	
по выводу 15	< 1 мА
по выводу 16	< 200 мкА
Мощность потребления на 1 логический элемент:	
по выводу 15	< 0,2 мВт
по выводу 16	< 20 мВт

Мощность потребления на корпус:	
по выводу 15	≤ 0,8 мВт
по выводу 16	≤ 20 мВт
Время задержки распространения при включении . . .	≤ 150 нс
Время задержки распространения при выключении . .	≤ 380 нс
Входная емкость	≤ 12 пФ
Коэффициент разветвления по выходу на ИС серии K176	≤ 50