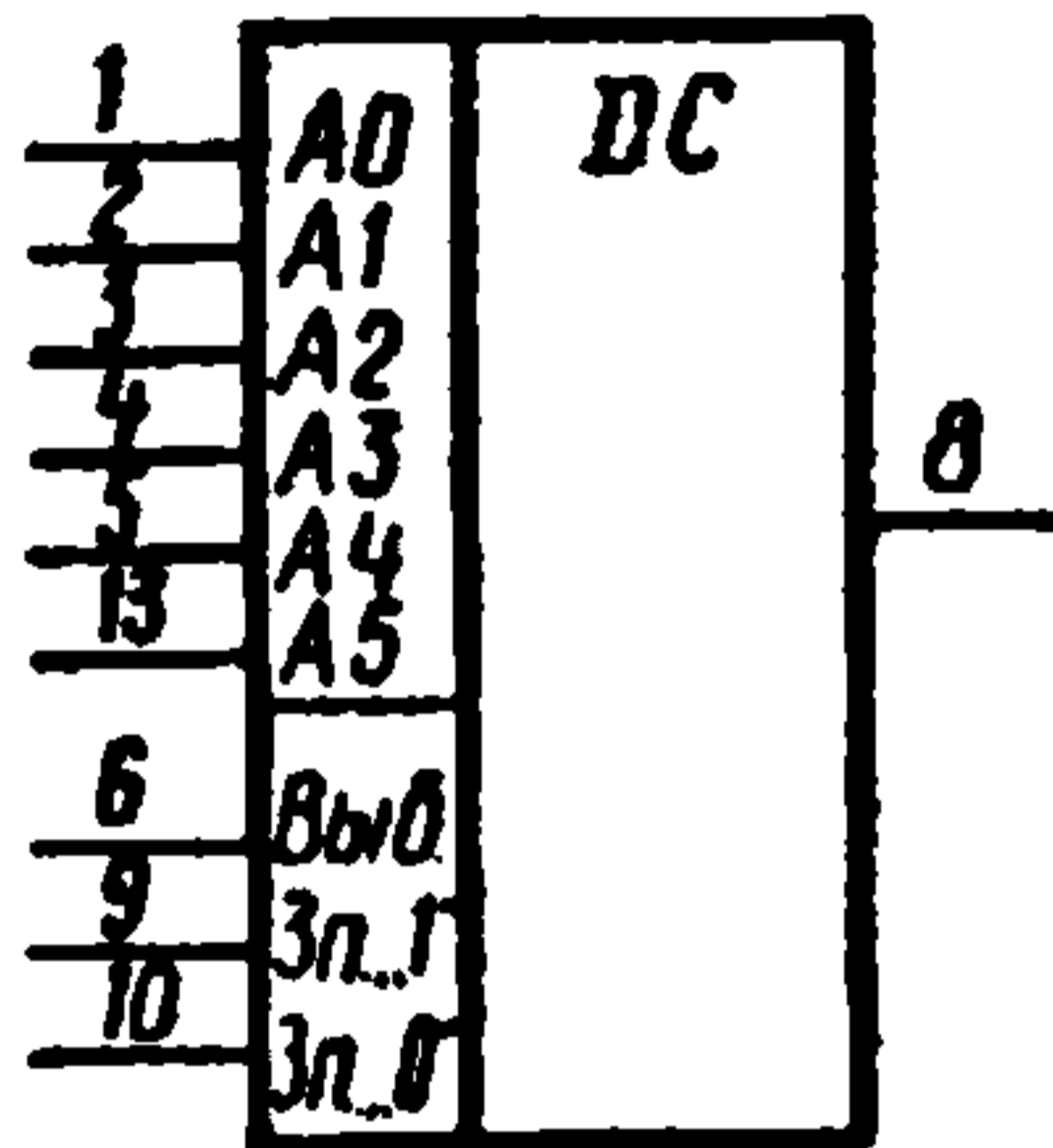


КР185РУЗ

Микросхема представляет собой ОЗУ емкостью 64 бит (с организацией 64 слова × 1р) со схемами управления. Содержит 636 интегральных элементов. Корпус типа 201.14-1, масса не более 1 г.

Назначение выводов: 1 — вход адресный 0; 2 — вход адресный 1; 3 — вход адресный 2; 4 — вход адресный 3; 5 — вход адресный 4; 6 — вход выборки; 7 — общий; 8 — выход; 9 — вход адресный 5; 10 — вход адресный 6; 11 — свободный; 12 — резистор (3,4 кОм ± 20%); 13 — вход адресный 7; 14 — напряжение питания.



Условное графическое обозначение КР185РУЗ

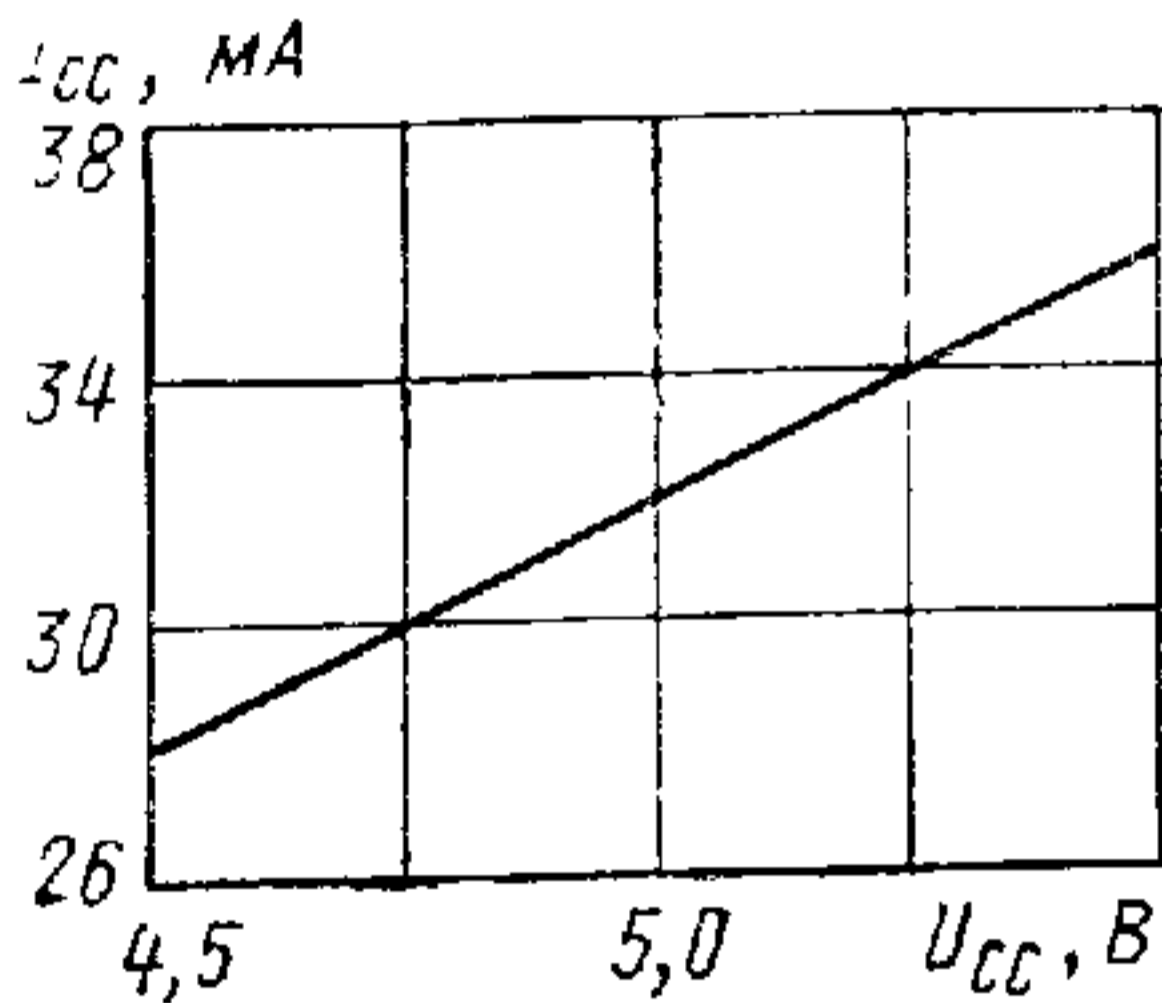
11 — свободный; 12 — резистор (3,4 кОм ± 20%); 13 — вход адресный 5; 14 — напряжение питания.

Электрические параметры

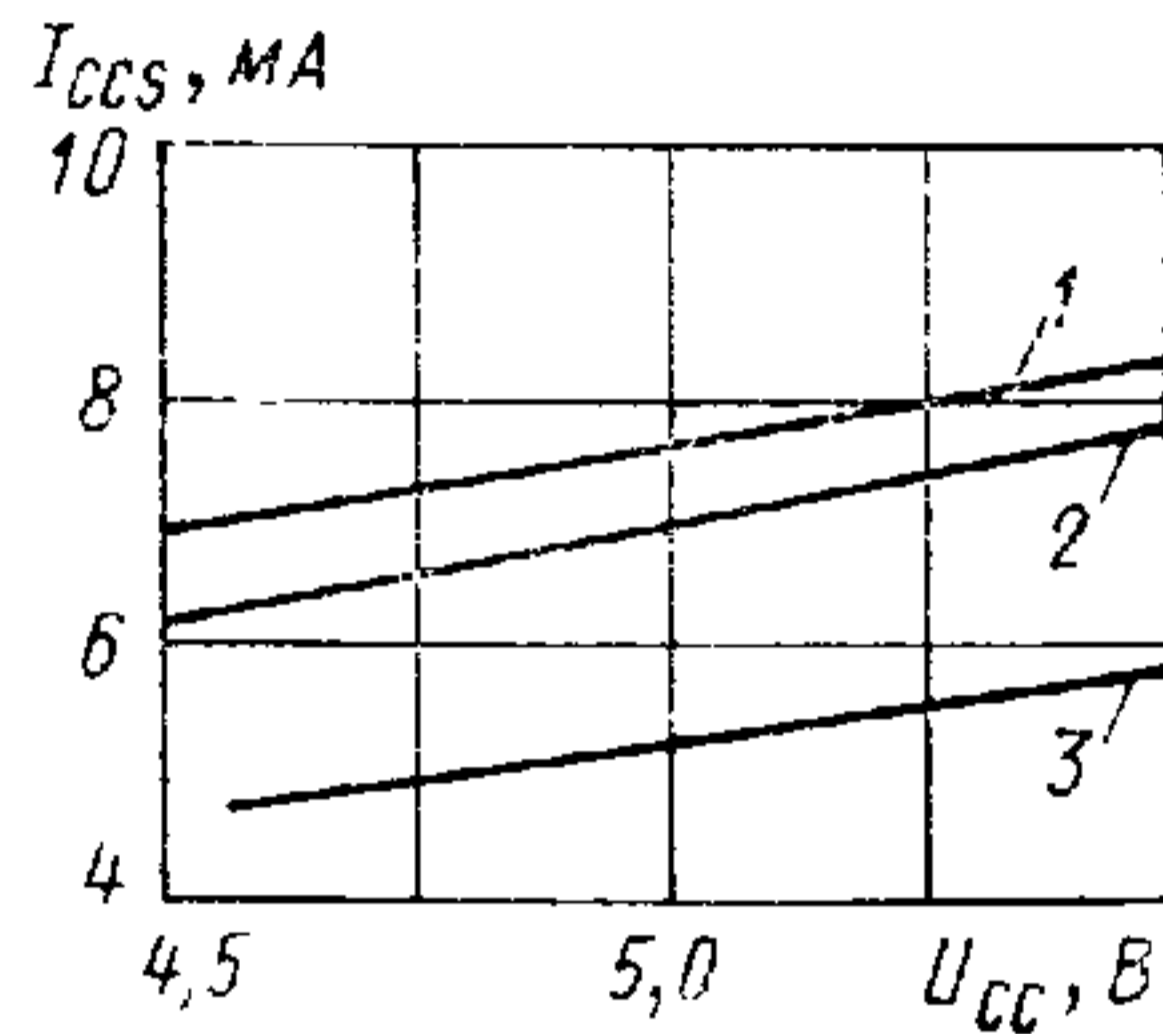
Номинальное напряжение питания	5 В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,35 В
Входной ток низкого уровня:	
по входам 1—5, 9, 10, 13	≤ 0,6 мА
по входу 6	≤ 0,95 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 20 мкА
Выходной ток высокого уровня	≤ 200 мкА
Ток потребления при считывании	≤ 56 мА
Ток потребления в режиме хранения информации	≤ 15 мА
Время выбора при включении	≤ 200 нс
Время выбора при выключении	≤ 200 нс
Входная и выходная емкости	≤ 4 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

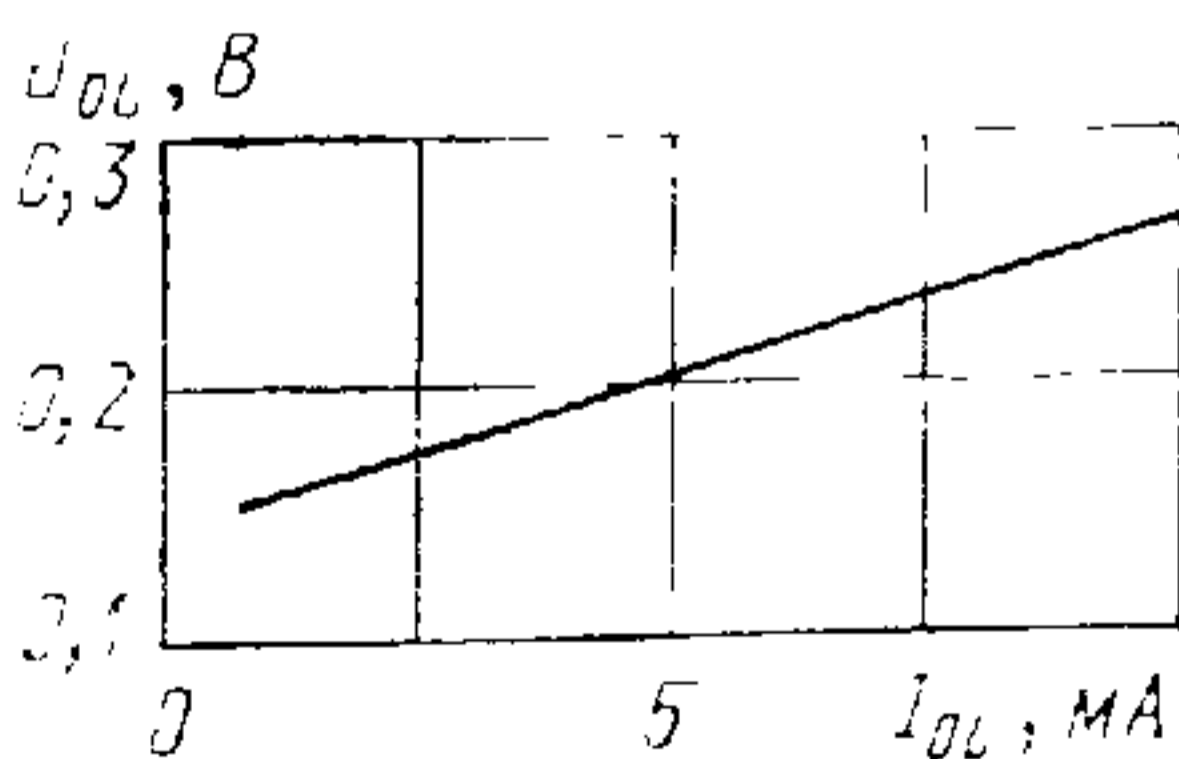
Напряжение питания	4,5...5,5 В
Выходное напряжение	≤ 4,5 В
Минимальное входное напряжение	-1,5 В
Входное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Входное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Значение статического потенциала	30 В
Выходной ток низкого уровня	≤ 5 мА
Длительность фронта и среза входного импульса	≤ 30 нс
Время совпадения сигналов на входах адресных, выборки и информационных	≤ 230 нс
Емкость нагрузки	≤ 80 пФ
Температура окружающей среды	-10...+70 °С



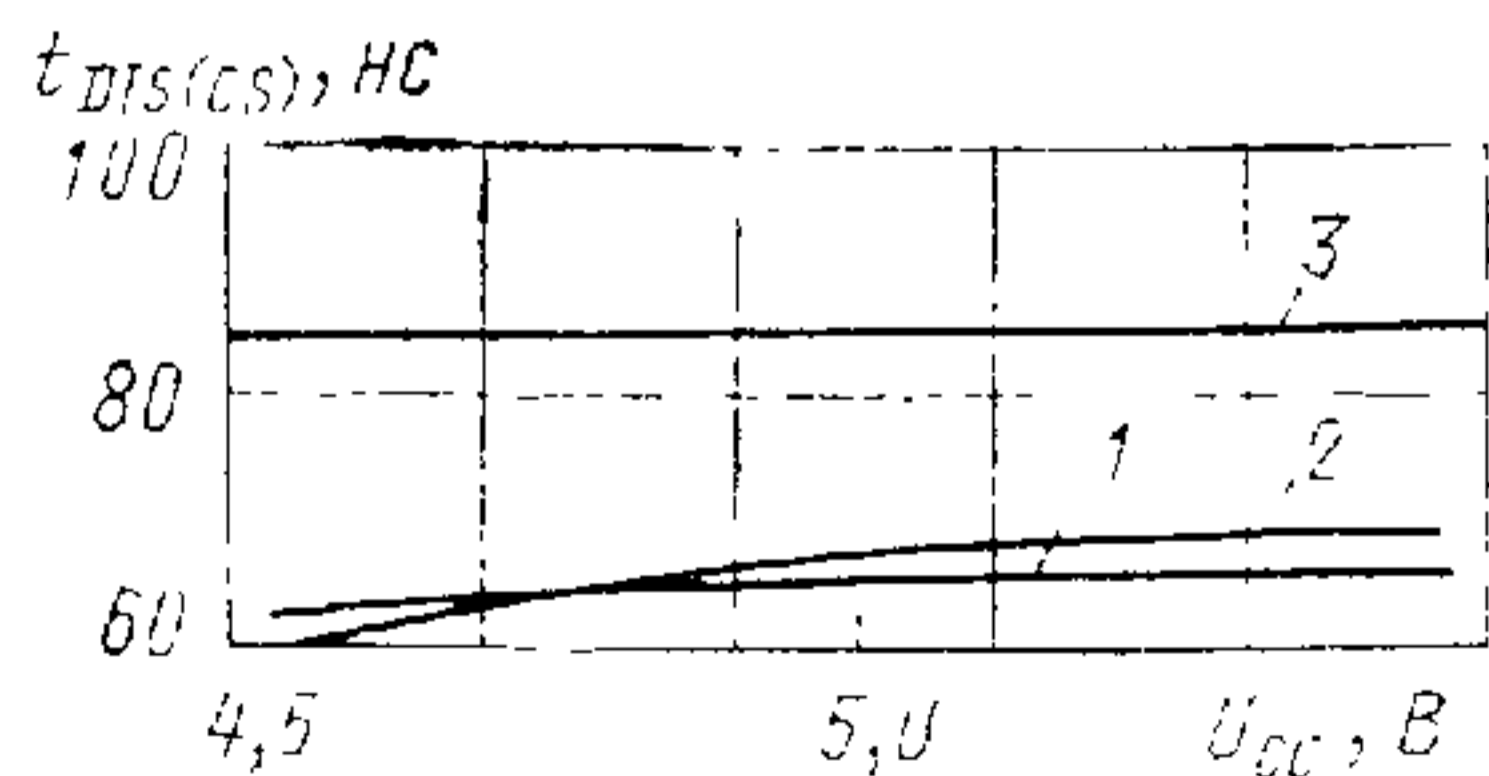
Зависимость $I_{CC} = f(U_{CC})$ микросхемы КР185РУ3 при $T = +25\text{ °C}$



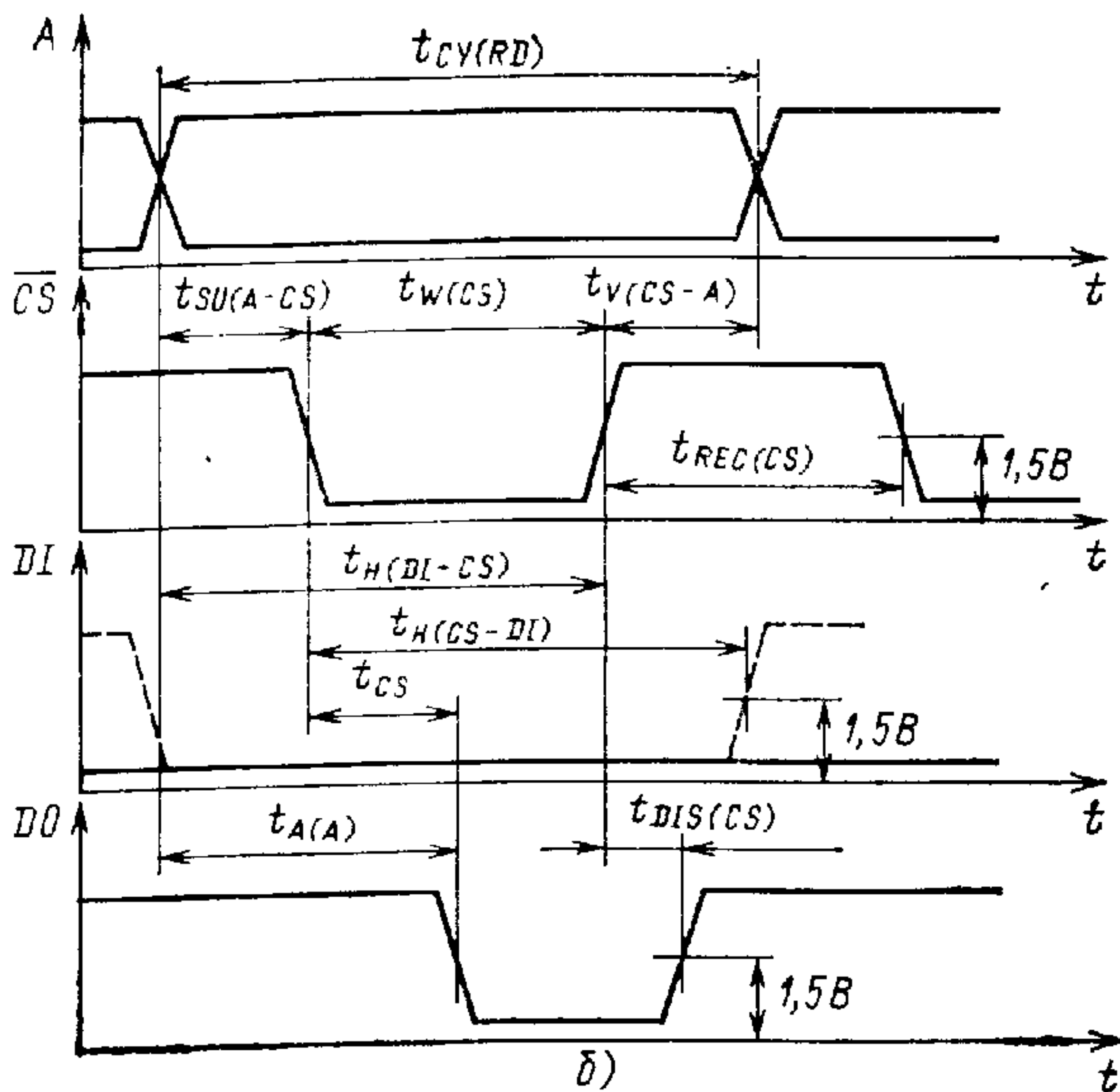
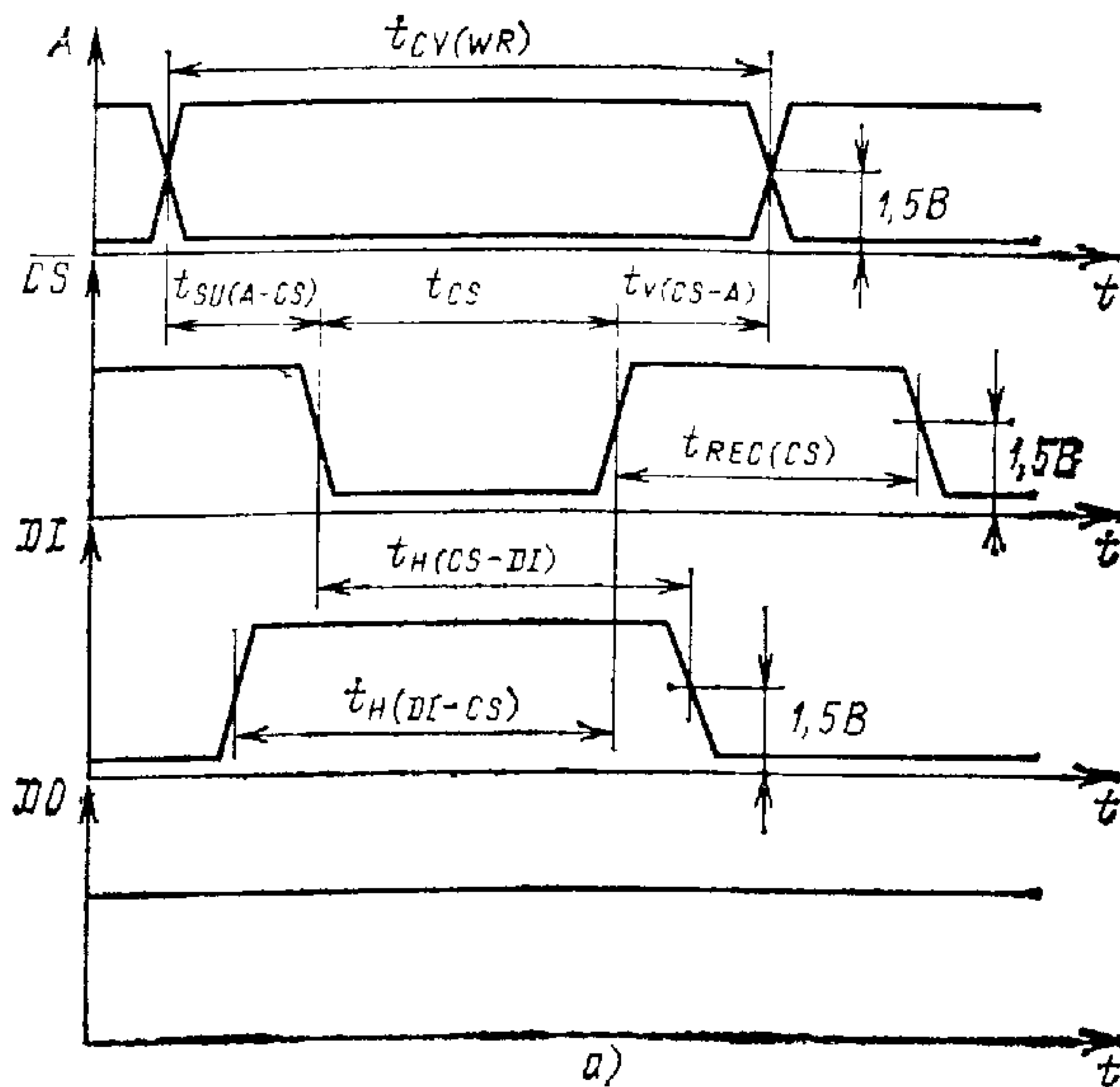
Зависимость $I_{CCS} = f(U_{CC})$ микросхемы КР185РУ3:
1 — при $T = +25\text{ °C}$; 2 — при $T = -10\text{ °C}$; 3 — при $T = +70\text{ °C}$



Зависимость $U_{OL} = f(I_{OL})$ микросхемы КР185РУ3 при $T = +25\text{ °C}$ и $U_{CC} = 5,5\text{ В}$



Зависимость $t_{DIS(CS)} = f(U_{CC})$ микросхемы КР185РУ3 при $C_L = 80\text{ пФ}$ и $t_{CY(RD)} = 0,5\text{ мкс}$:
1 — при $T = +25\text{ °C}$; 2 — $T = -10\text{ °C}$; 3 — при $T = +70\text{ °C}$



Временные диаграммы работы микросхемы

а — режим записи; б — режим считывания