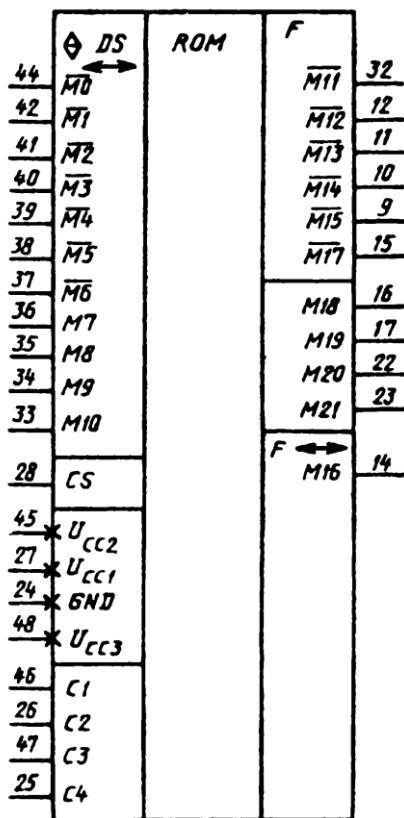


K581PY3, K581PY3A, KP581PY3, KP581PY3A

Микросхемы представляют собой микропрограммное постоянное запоминающее устройство емкостью (512 × 22) бит для реализации операции расширенной арифметики и операций с плавающей запятой. Содержат 13056 интегральных элементов. Корпус типа 244.48-1 и 413.48-5, масса не более 6 г.

Назначение выводов: 1...8, 18...21, 29...31, 43 — свободные; 9 — выход данных пятнадцатого разряда; 10 — выход данных четырнадцатого разряда; 11 — выход данных тринадцатого разряда; 12 — выход данных двенадцатого разряда; 13 — свободный; 14 — выход данных шестнадцатого разряда; 15 — выход данных семнадцатого разряда; 16 — выход данных восемнадцатого разряда; 17 — выход данных девятнадцатого разряда; 22 — выход данных двадцатого разряда; 23 — выход данных двадцать первого разряда; 24 — общий; 25, 26 — входы тактового импульса; 27 — напряжение питания ($U_{п1}$); 28 — вход "выбор кристалла"; 32 — выход данных одиннадцатого разряда; 33 — выход данных десятого разряда и вход выбора ПЗУ; 34 — выход данных девятого разряда и вход выбора ПЗУ; 35 — выход данных восьмого разряда и адресный вход; 36 — выход данных седьмого разряда и адресный вход; 37 — выход данных шестого разряда и адресный вход; 38 — выход данных пятого разряда и адресный вход; 39 — выход данных четвертого разряда и адресный вход; 40 — выход данных третьего разряда и адресный вход; 41 — выход данных второго разряда и адресный вход; 42 — выход данных первого разряда и адресный вход; 44 — выход данных нулевого разряда и адресный вход; 45 — напряжение питания ($U_{п2}$); 46 — тактовый вход; 47 — тактовый вход; 48 — напряжение питания ($-U_{п3}$)



Условное графическое обозначение
K581PY3, KP581PY3

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания

$U_{п1}$	5 В ± 5%
$U_{п2}$	12 В ± 5%
$U_{п3}$	-5 В ± 5%

Ток потребления:

от источника питания $U_{п1}$	≤ 16 мА
от источника питания $U_{п2}$	≤ 11 мА
от источника питания $U_{п3}$	≤ 1 мА

Ток утечки на входе

≤ 1 мкА

Ток утечки на тактовом входе

≤ 100 мкА

Ток утечки на выходе

≤ 1,2 мкА

Потребляемая мощность

≤ 0,22 Вт

Проверка функциональной годности

(времени цикла микрокоманды):

KP581PY3, K581PY3

≤ 440 нс

KP581PY3A, K581PY3A

≤ 600 нс

Входная емкость

≤ 8 пФ

Входная емкость по тактовому входу

≤ 50 пФ

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение питания:

максимальное $U_{п1}$	5,25 В
максимальное $U_{п2}$	12,6 В
минимальное $U_{п3}$	-5,25 В

Максимальное входное напряжение

высокого уровня по тактовым входам 12,6 В

Время цикла микрокоманды:

КР581РУЗ, К581РУЗ 440...2480 нс

КР581РУЗА, К581РУЗА 600...2480 нс

Температура окружающей среды -10...+ 70 °С