

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем:
золото 0,7636 г.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы Р-55А, Р-55Б, Р-55В соответствуют техническим условиям МТЗ.487.001-03 ТУ.

Приняты по извещению № 2 от 30.12.87 дата

Штамп
ОТК



Штамп
Государственной приемки

Штамп "Перепроверка произведена" _____
дата

Приняты по извещению № _____ от _____ дата

Штамп
ОТК

Штамп
Государственной приемки



Микросхемы типов:

Р-55А

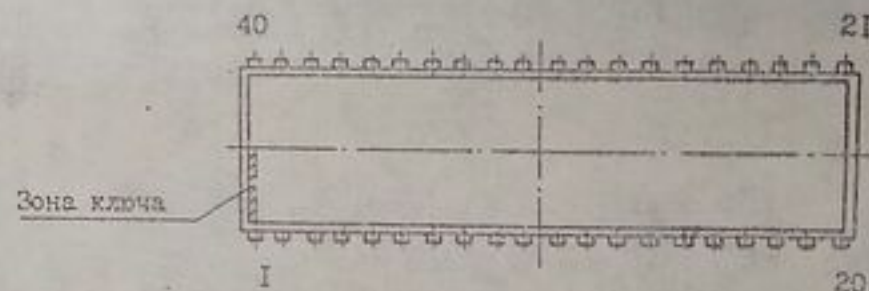
Р-55Б

Р-55В

ЭТИКЕТКА

Микросхемы интегральные типов Р-55А, Р-55Б, Р-55В;
функциональное назначение: 12 разрядный умножающий цифро-аналоговый преобразователь для устройств преобразования, записи и хранения информации.

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.

ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИИ ВЫВОДОВ

Номер вывода	Назначение вывода	Номер вывода	Назначение вывода
1	Цифровой вход 7	27	Опорное напряжение
2	Цифровой вход 8	28	Вывод резистора обратной связи
3	Цифровой вход 9	31	Аналоговый выход 1
4	Цифровой вход 10	32	Аналоговый выход 2
5	Цифровой вход 11	33	Аналоговая земля
6	Цифровой вход 12 (МЗР)	34	Вход регистра 1
7	Питание U_{cc1}	35	Цифровой вход 1 (СЗР)
8	Вход регистра 2	36	Цифровой вход 2
9	Цифровая земля	37	Цифровой вход 3
10	Питание U_{cc2}	38	Цифровой вход 4
13	Вывод конечного резистора матрицы	39	Цифровой вход 5
		40	Цифровой вход 6

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

(при $t = 25^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$)

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н О Р М А					
		P-55A		P-55B		P-55B	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Ток потребления $U_{cc1} = 5 \text{ В} \pm 1 \%$, $U_{cc2} = 15 \text{ В} \pm 1 \%$, $U_{REF} = 10,24 \text{ В} \pm 0,25 \%$, $U_{IH} = 2,4 \text{ В} \pm 1 \%$, мА	I_{cc1} , I_{cc2}	-	2	-	2	-	2

Продолжение

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Н О Р М А					
		P-55A		P-55B		P-55B	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Дифференциальная нелинейность $U_{cc1} = 5 \text{ В} \pm 1 \%$, $U_{cc2} = 15 \text{ В} \pm 1 \%$, $U_{REF} = 10,24 \text{ В} \pm 0,25 \%$, $U_{IH} = 2,4 \text{ В} \pm 1 \%$, $U_{IL} = 0,8 \text{ В} \pm 1 \%$, % от полной шкалы	δ_{LD}	-0,025	0,025	-0,05	0,05	-0,1	0,1
Абсолютная погрешность преобразования в конечной точке шкалы $U_{cc1} = 5 \text{ В} \pm 1 \%$, $U_{cc2} = 15 \text{ В} \pm 1 \%$, $U_{REF} = 10,24 \text{ В} \pm 0,25 \%$, $U_{IH} = 2,4 \text{ В} \pm 1 \%$, $U_{IL} = 0,8 \text{ В} \pm 1 \%$, % от полной шкалы	δ_{FS}	-0,5	0,5	-0,5	0,5	-0,5	0,5
Время установления выходного тока $U_{cc1} = 5 \text{ В} \pm 1 \%$, $U_{cc2} = 15 \text{ В} \pm 1 \%$, $U_{REF} = 10,24 \text{ В} \pm 0,25 \%$, $U_{IH} = 4,9 \text{ В} \pm 1 \%$, $U_{IL} = 0,8 \text{ В} \pm 1 \%$, мкс	t_{SI}	-	15	-	15	-	15