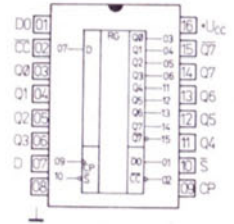


**АППРОКСИМИРУЮЩИЕ РЕГИСТРЫ**

MHB1502, MHC1502: 8 БИТ

MHB1504, MHC1504: 12 БИТ

**РАБОТАЮЩИЕ НА ПРИНЦИПЕ ПОСТЕПЕННОЙ  
АППРОКСИМАЦИИ, СОДЕРЖАТ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ  
ЦИФРОВЫЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ И ЗАПОМИНАЮЩИЕ  
СХЕМЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ.**



MHB1502, MHC1502  
Соединение выводов (вид сверху)

- D ввод данных
- CP хронизирующий вход
- S пусковой вход
- Q<sub>0</sub>...Q<sub>7</sub>,  $\overline{Q_7}$
- Q<sub>0</sub>...Q<sub>11</sub>,  $\overline{Q_{11}}$  параллельные выходы данных
- DO последовательный вывод данных
- CC вывод окончания преобразования
- E блокирующий вход

**Предельные значения:**

	мин.	макс.	
$U_{CC}$	-0,5	+7,0	V
$U_I$	-0,5	+5,5	V
$U_O$ 1)	-0,5	+5,5	V
$I_O$		30	mA
$I_I$	-30	+5	mA
$\vartheta_a$ MHB1052, MHB1054	0	+70	°C
MHC1502, MHC1504	-55	+125	°C
$\vartheta_{stg}$	-55	+155	°C

1) Выходное напряжение в состоянии высокого уровня  $U_{O\ max}$

КОРПУС: MHB1502, MHC1502 IO-14  
MHB1504, MHC1504 IO-15

**Характеристические данные:**

Статические значения:		мин.-макс.	
Входное напряжение – уровень H каждый вход	$U_{IH}$	$\geq 2,0$	V
Входное напряжение – уровень L каждый вход	$U_{IL}$	$\leq 0,8$	V
Выходное напряжение – уровень H $U_{CC}$ = миним. знач., $U_{IH} = 2,0$ V, $U_{IL} = 0,8$ V, $I_{OH} = -0,48$ mA	$U_{OH}$	$\geq 2,4$	V
Выходное напряжение – уровень L $U_{CC}$ = миним. знач., $U_{IH} = 2,0$ V, $U_{IL} = 0,8$ V, $I_{OL} = 9,6$ mA	$U_{OL}$	$\leq 0,4$	V
Входной ток – уровень H $U_{CC}$ = максим. знач., $U_I = 2,4$ V вход CP, D	$I_{IH}$	$\leq 40$	$\mu$ A
вход S, E	$I_{IH}$	$\leq 80$	$\mu$ A
$U_{CC}$ = максим. знач., $U_I = 5,5$ V каждый вход	$I_{IH}$	$\leq 1,0$	mA
Входной ток – уровень L $U_{CC}$ = максим. знач., $U_I = 0,4$ V	$-I_{IL}$	$\leq 1,6$	mA
вход CP, D, S	$-I_{IL}$	$\leq 1,6$	mA
вход E	$-I_{IL}$	$\leq 2,4$	mA
Выходной ток короткого замыкания $U_{CC}$ = максим. знач.	$-I_{OS}$	10...45	mA
Отбор тока от источника $U_{CC}$ = максим. знач.	$I_{CC}$	$\leq 95$	mA
	$I_{CC}$	$\leq 124$	mA
	$I_{CC}$	$\leq 85$	mA
	$I_{CC}$	$\leq 110$	mA
Напряжение на антизвонном диоде $U_{CC}$ = миним. знач., $I_I = -12$ mA	$-U_D$	$\leq 1,5$	V
<b>Динамические значения:</b> $\vartheta_a = 25$ °C, $U_{CC} = 5$ V, $C_L = 15$ pF			
Замедление прохода сигнала от входа CP на выход	$t_{PLH}$	10...45	ns
	$t_{PHL}$	10...40	ns
MHB1504, MHC1504 от входа CP на выход $Q_{11}$ , $\overline{Q_{11}}$	$t_{PLH}(Q_{11})$	10...50	ns
от входа E на выход $Q_{11}$	$t_{PLH}(E)$	$\leq 23$	ns
	$t_{PHL}(E)$	$\leq 30$	ns