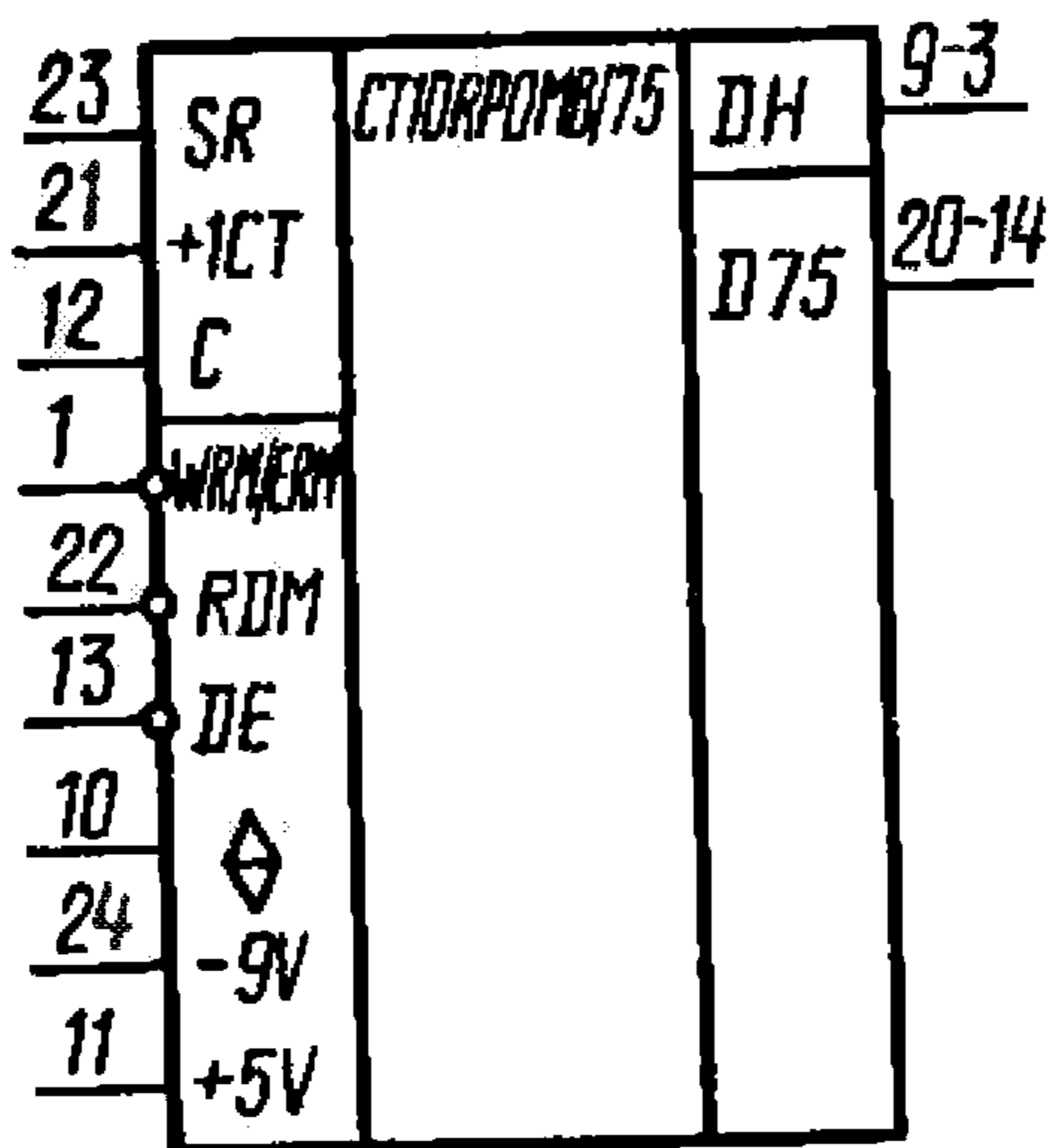


КР558ХП1, КС558ХП1

Микросхемы представляют собой 7-разрядный десятичный счетчик с электрически перепрограммируемым постоянным запоминающим устройством с возможностью многократного перепрограммирования, с сохранением информации после отключения питания, с преобразователем двоичного кода в код для семисегментных индикаторов (для управления вакуумно-люминисцентными или светодиодными индикаторами через дополнительные усилители) дешифратором на выходе для фазоимпульсной системы отображения информации. Информационная емкость счетчика до 19 999 999 импульсов — 7 разрядов, из них 6 разрядов — десятичные; старший разряд имеет 16 состояний с выдачей символов 0, 1, 2...9, А, В, С, D, E, F, соответствующих числам 0...15. Содержат 1585 интегральных элементов. Корпус типа 239.24-2, масса не более 4,5 г.



Условное графическое обозначение КР558ХП1, КС558ХП1

Назначение выводов: 1 — вход сигнала записи-стирания; 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 — выходы; 10 — напряжение питания формирователя низкого уровня; 11 — напряжение питания ($U_{п2}$); 12 — вход тактового сигнала; 13 — вход сигнала разрешения выхода; 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 — выходы; 21 — вход счетный; 22 — вход сигнала считывания; 23 — вход сигнала сброса; 24 — напряжение питания ($-U_{п1}$).

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания:	
$U_{п1}$	$-9 \text{ В} \pm 10\%$
$U_{п2}$	$5 \text{ В} \pm 10\%$
Выходное напряжение низкого уровня	$\leq 0,4 \text{ В}$
Выходное напряжение высокого уровня	$\geq 2,4 \text{ В}$
Ток потребления	$\leq 35 \text{ мА}$
Ток утечки на входе	$\leq 10 \text{ мкА}$
Ток утечки на выходе	$\leq 5 \text{ мкА}$
Время хранения информации при отключенном источнике питания (при $T = -45 \dots +25 \text{ }^\circ\text{C}$)	$\geq 30\,000 \text{ ч}$
Время сдвига	$\leq 10 \text{ мкс}$
Частота сигналов по счетному входу	100 кГц
Количество циклов перепрограммирования	$\geq 5 \cdot 10^4$
Тактовая частота сигнала индикации	10 кГц