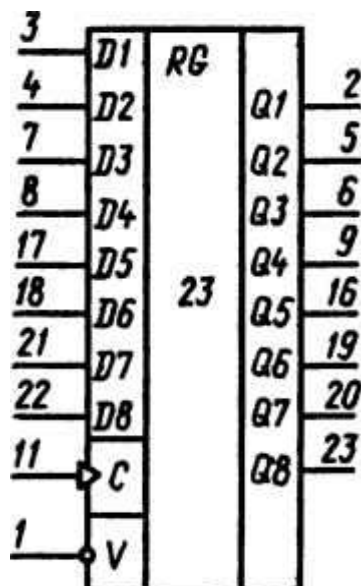


## К533ИР27

Микросхема представляет собой восьмиразрядный регистр с разрешением записи. Выполнена на двухступенчатых MS-триггерах. Содержит 327 интегральных элементов. Корпус типа 4118.24-1, масса не более 2 г.



Условное графическое обозначение К533ИР27

Назначение выводов: 1 - вход разрешения записи  $\bar{V}$ ; 2 - выход информационный первого разряда Q1; 3 - вход информационный первого разряда D1; 4 - вход информационный второго разряда D2; 5 - выход информационный второго разряда Q2; 6 - выход информационный третьего разряда Q3; 7 - вход информационный третьего разряда D3; 8 - вход информационный четвертого разряда D4; 9 - выход информационный четвертого разряда Q4; 10 - общий; 11 - вход синхронизации C; 12, 13, 14, 15 - свободные; 16 - выход информационный пятого разряда Q5; 17 - вход информационный пятого разряда D5; 18 - вход информационный шестого разряда D6; 19 - выход информационный шестого разряда Q6; 20 - выход информационный седьмого разряда Q7; 21 - вход информационный седьмого разряда D7; 22 - вход информационный восьмого разряда D8; 23 - выход информационный восьмого разряда Q8; 24 - напряжение питания.

**Таблица истинности**

Вход			Выход	Режим
V	C	D1	Q <sub>i</sub>	
1	X	X	Q <sub>n-1</sub>	Запрет записи Запись
0	┐	D	D	
0	0	X	Q <sub>n-1</sub>	Хранение
	1			
	┘			

Примечание: X — безразличное состояние; D — входная информация; Q<sub>n-1</sub> — предыдущее состояние; ┐ — передний фронт импульса; ┘ — задний фронт импульса.

### Электрические параметры

Номинальное напряжение питания .....	5В ± 5%
Выходное напряжение низкого уровня .....	≤ 0,5 В
Выходное напряжение высокого уровня .....	≥ 2,7 В
Ток потребления.....	≤ 28 мА
Входной ток низкого уровня.....	≤   -0,4  мА
Входной ток высокого уровня.....	≤ 20 мкА
Время задержки распространения при включении (выключении) от входа C до выхода Q .....	≤ 27 нс