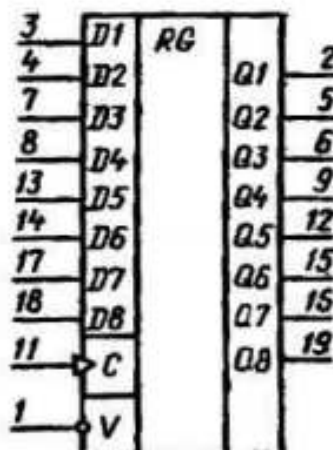


K555IP27, КБ555IP27-4

Микросхемы представляют собой регистр восьмиразрядный с разрешением записи. Содержат 327 интегральных элементов. Корпус типа 2140.20-1, масса не более 3,6 г.



Условное графическое обозначение K556IP27

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 - выход информационный пятого разряда Q5; 13 - вход информационный пятого разряда D5; 14 - вход информационный шестого разряда D6; 15 - выход информационный шестого разряда Q6; 16 - выход информационный седьмого разряда Q7; 17 - вход информационный седьмого разряда D7; 18 - вход информационный восьмого разряда D8; 19 - выход информационный восьмого разряда Q8; 20 - напряжение питания.

Таблица истинности

Вход			Выход	Режим
V	C	D1	Q _{n-1}	
1	X	X	Q _{n-1}	Запрет записи
0	0	D	D	Запись
0	1	X	Q _{n-1}	Хранение

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5 В ± 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
Потребляемая мощность	147 мВт
Время задержки распространения при включении (выключении) от входа С до выхода Q	≤ 27 нс
Коэффициент разветвления по выходу	20
