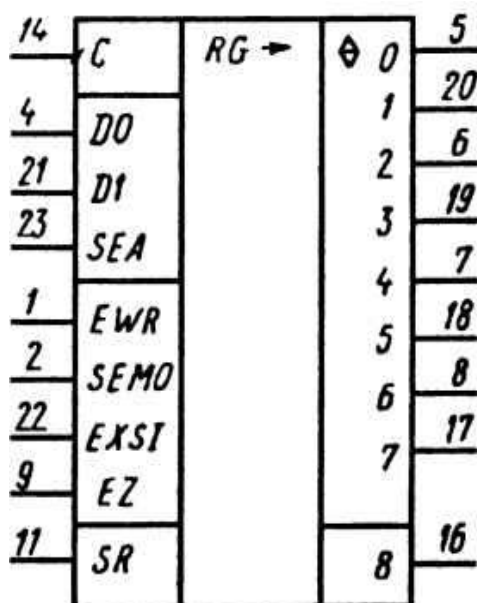


К533ИР28

Микросхема представляет собой 8-разрядный последовательно-параллельный регистр. Корпус типа 4118.24-1 масса не более 2 г.



Условное графическое обозначение К533ИР28

Назначение выводов: 1 - вход разрешения на запись; 2 - вход выбора режима; 3, 10, 13, 15 - свободные; 4, 21 - входы информационные; 5, 6, 7, 8, 17, 18, 19, 20 - входы-выходы информационные; 9 - вход разрешения выдачи информации; 11 - вход сброс; 12 - общий; 14 - вход тактовый; 16 - выход; 22 - вход расширение знака; 23 - вход выбора информации; 24 - напряжение питания.

Таблица истинности

Режим работы	Входы							Входы-выходы								
	Сброс	Разрешение на запись	Выбор режима	Расширение знака	Выбор информации	Разрешение выдачи информации	Такт	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Сброс	0	1	X	X	X	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	X	1	X	X	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Хранение	1	1	X	X	X	0	X	A ₀	B ₀	C ₀	D ₀	E ₀	F ₀	G ₀	H ₀	H ₀
Сдвиг вправо	1	0	1	1	0	0	┐	D ₀	A _n	B _n	C _n	D _n	E _n	F _n	G _n	G _n
	1	0	1	1	1	0	┐	D ₁	A _n	B _n	C _n	D _n	E _n	F _n	G _n	G _n
Расширение знака	1	0	1	0	X	0	┐	A _n	A _n	B _n	C _n	D _n	E _n	F _n	G _n	G _n
Стационарное состояние	1	0	0	X	X	X	┐	a	b	c	d	e	f	g	h	h

Примечание: X—0 или 1; ┐—переход от низкого уровня к высокому; A₀—H₀—состояние до подачи тактового импульса; A_n—G_n—состояние до подачи последнего фронта тактового импульса; D₀—D₁—состояние на входах 4, 21; a...h—состояние на выходах 5—17 при стационарном (третьем) состоянии.

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания	5В ± 10%
Выходное напряжение низкого уровня	≤ 0,4 В
Выходное напряжение высокого уровня	≥ 2,4 В
Входной ток низкого уровня	≤ 1,2 мА
Входной ток высокого уровня	≤ 60 мкА
Время задержки распространения сигнала при включении	≤ 53 нс
Время задержки распространения сигнала при выключении	≤ 40 нс