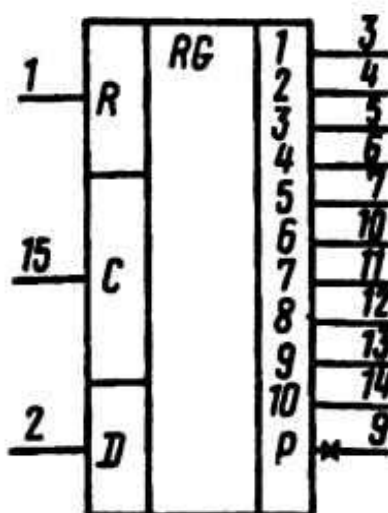


К590ИР1, КБ590ИР1-4, КИ590КИР1, КР590ИР1

Микросхемы представляют собой десятиразрядный статический сдвигающий регистр на МОП транзисторах и предназначены для управления коммутаторами (например, серии К190). Содержат 139 интегральных элементов. Корпус типа 402.16-18, масса не более 2 г и 238.16-2, масса не более 1,2 г.



Условное графическое обозначение К590ИР1

Назначение выводов: 1 - вход установки лог. 1; 2 - информационный вход; 3...7 выходы 1...5; 8 - напряжение питания ($U_{П1}$); 9 - выход "кольцо" Р; 10...14 - выходы 6... 10; 15 - тактовый вход С; 16 - напряжение питания ($-U_{П2}$).

Электрические параметры

Номинальное напряжение питания:

- $U_{П1}$ $12V \pm 5\% (5V \pm 5\%)$
- $U_{П2}$ $-5V \pm 5\% (-12V \pm 5\%)$

Выходное напряжение низкого уровня $\leq | -13 | V$

Выходное напряжение высокого уровня $\geq 9,3 V$

Ток потребления при низком (высоком)

уровне входного напряжения $\leq 10 mA$

Входной ток низкого (высокого) уровня $\leq 1 \mu A$

Ток утечки аналоговых выходов $\leq 5 \mu A$

Потребляемая мощность $\leq 200 mW$

Коэффициент деления частоты $10,9...11,1$

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Напряжение между выводами 8 и 16	16,3...18,7 В
Напряжение между выходами и выводом 8	25,3...29,7 В
Напряжение между входами и выводом 8.....	0...18,7 В
Напряжение между входами и выводом 16.....	0...18,7 В
Максимальный ток, протекающий через выходной транзистор, при высоком уровне входного напряжения.....	1 мА
Температура окружающей среды:	
- КР590ИР1, КБ590ИР1-4	-45...+70 °С
- К590ИР1, КИ590ИР1	-60...+85 °С