

Микросхема 564ИЕ15

представляет собой программируемый счетчик, изготовленный по технологии КМОП. Область применения - радиоэлектронная аппаратура специального назначения. Технические условия исполнения АЕЯР.431200.610-17 ТУ.

Основные характеристики 564ИЕ15:

Диапазон напряжений питания	от 4,2 В до 15,0 В
Предельное напряжение питания	от -0,5 В до 18,0 В
Диапазон рабочих температур	от -60 °С до +125 °С
Время задержки распространения сигнала при включении и выключении при $U_{CC} = 5,0$ В, $U_{IL} = 0$ В, $U_{IH} = 5,0$ В, $CL = 50$ пФ, $T = 25$ °С.	≤ 360 нс
Выходное напряжение низкого уровня при $U_{CC} = 5,0$ В, $U_{IH} = 5,0$ В, $U_{IL} = 0$ В, $T = 25$ °С.	$\leq 0,05$ В
Выходное напряжение высокого уровня при $U_{CC} = 5,0$ В, $U_{IH} = 5,0$ В, $U_{IL} = 0$ В, $T = 25$ °С.	$\geq 4,95$ В
Предельное значение входного и выходного напряжения.	от -0,5 В до $(U_{CC} + 0,5)$ В

Наработка микросхем до отказа ТН в режимах и условиях эксплуатации, допускаемых ТУ исполнения, при температуре окружающей среды (температуре эксплуатации) не более $(65 + 5)$ °С не менее 100000 ч и не менее 120000 ч в следующем облегченном режиме и условиях: U_{CC} от 5,0 до 10,0 В; $CL < 500$ Пф; отсутствие воздействия предельных режимов; повышенная рабочая температура не более 70 о С.