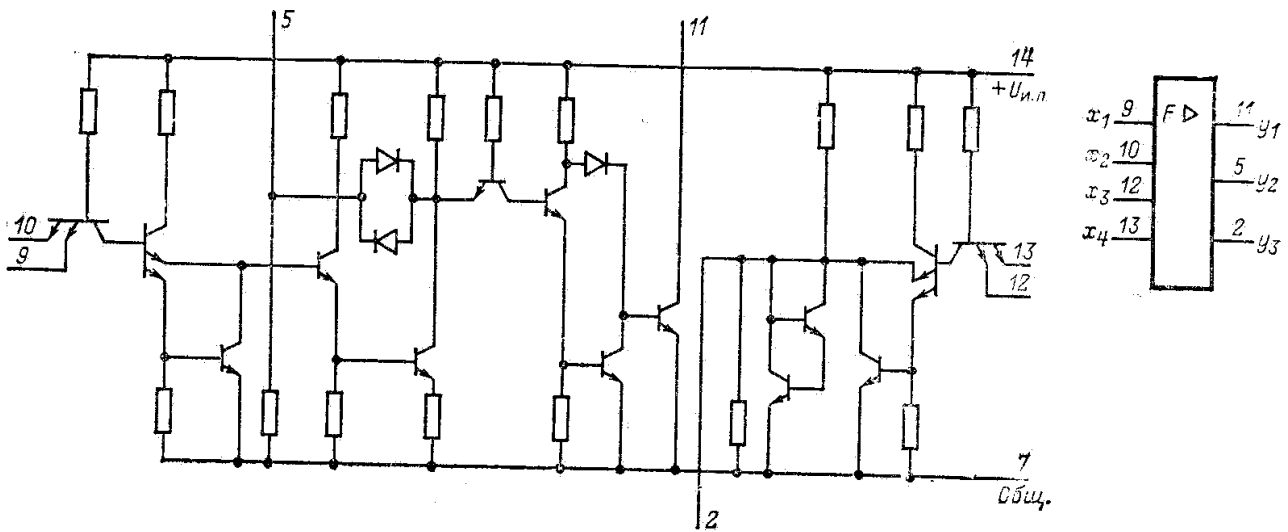


155АП1, К155АП1 (1ЖЛ551, К1ЖЛ551)

Формирователь разрядной записи, усилитель воспроизведения и схема установки нуля.
 Корпус прямоугольный пластмассовый 201.14-1. Выводы: общий – 7; +U_{и.п.} – 14.



Электрические параметры микросхемы К155АП1 в режимах записи и считывания

Напряжение питания	5 В ± 5%
Ток потребления I _{пот}	не более 35 мА
Напряжение U ⁰ на выходе считывания	не более 0,4 В
Ток I ¹ на выходе усилителя считывания	не более 0,1 мА
Напряжение U ⁰ на разрядной шине	не более 0,95 В
Напряжение U ¹ на разрядной шине	1,2—1,8 В
Напряжение U ⁰ на шине установки нуля	не более 0,95 В
Напряжение U ¹ на шине установки нуля	1,2—1,8 В
Входной ток I _{вх} ⁰	не более 1,6 мА
Входной ток I _{вх} ¹	не более 80 мкА
Время задержки распространения t _{зд.р.} ^{1,0}	не более 60 нс
Время задержки распространения t _{зд.р.} ^{0,1}	не более 50 нс
Срок сохраняемости	15 лет
Минимальная наработка	50 000 ч

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Кратковременное (не более 5 мс) максимальное напряжение питания	7 В
Максимальное напряжение источника питания	6 В
Минимальное напряжение на входе микросхемы	— 0,4 В
Максимальное напряжение на входе микросхемы и между эмиттерами	5,5 В
Минимальное напряжение на выходе микросхемы	— 0,3 В
Максимальное напряжение на выходе закрытой микросхемы	5,25 В
Максимальный входной вытекающий ток, при котором напряжение блокировки антизвонных диодов не менее минус 1,5 В	— 10 мА

Условия эксплуатации

	155АП1	К155АП1
Температура окружающей среды	от –10 до +70°С	
Многократное циклическое изменение температуры	от –10 до +70°С	
Относительная влажность воздуха	до 98% (при +45°С)	до 98% (при +20°С)
Атмосферное давление	от 670 до 3х10 ⁵ Па	-
Вибрационные нагрузки	до 10 г (5-2000 Гц)	до 5 г (5-600 Гц)
Многократные удары с ускорением	до 35 г	до 15 г
Линейные нагрузки с ускорением	до 50 г	до 25 г
Одиночные удары с ускорением	до 150 г	-