

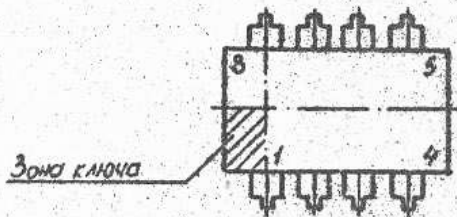
Микросхема типа К1102 АП15А

ЭТИКЕТКА

"Сдвоенный формирователь линии с программируемой скоростью отогревания".

Климатическое исполнение УХЛ 5.1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



*Зон. 2.0334
на выводах зон. кет*

ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1	Внешний резистор R_{ext}	5	Питание $U_{cc2} = -12В$
2	Вход	6	Выход
3	Вход	7	Выход
4	Общий	8	Питание $U_{cc1} = 12В$

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
1. Выходное напряжение высокого уровня, В при $U_{cc1} = 11,4В$ $U_{cc2} = -12В, U_{in} = 0,8В, R_l = 450 Ом$	U_{OH}	4,0	6,0
2. Выходное напряжение низкого уровня, В при $U_{cc1} = 12В, U_{cc2} = -11,4В$ $U_{in} = 2,0В$ $R_l = 450 Ом$	U_{OL}	минус 6,0	минус 4,0

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
3. Входной ток высокого уровня, мкА при $U_{cc1} = 12,6В, U_{cc2} = -12,6В, U_{in} = 2,4В$	I_{IH}	-	10
4. Входной ток низкого уровня, мкА при $U_{cc1} = 12,6В, U_{cc2} = -12,6В, U_{in} = 0,4В$	I_{IL}	минус 80	-
5. Ток потребления, мА по выводу 6 (для двух формирователей) при $U_{cc1} = 12,6В, U_{cc2} = -11,4В, U_i = 0В$ $R_l = \infty$: $R_{ext} = 10 кОм$ $R_{ext} = 100 кОм$	I_{cc1}	-	20
		-	18
6. Ток потребления, мА по выводу 5 (для двух формирователей) при $U_{cc1} = 11,4В, U_{cc2} = -12,6В, U_i = 0В$ $R_l = \infty$: $R_{ext} = 10 кОм$ $R_{ext} = 100 кОм$	I_{cc2}	минус 20	-
		минус 18	-
7. Время нарастания выходного напряжения, мкс при $C_l = 30 пФ, R_l = 450 Ом$ $R_{ext} = 10 кОм$ $R_{ext} = 100 кОм$	t_2	0,4	2,0
		4	20
8. Время спада выходного напряжения, мкс при $C_l = 30 пФ, R_l = 450 Ом$ $R_{ext} = 10 кОм$ $R_{ext} = 100 кОм$	t_f	0,4	2,0
		4	20

Номинальное значение напряжения питания $U_{cc} = \pm 12В$.
Допустимое отклонение напряжения питания 5%.
Рабочий диапазон температур от минус 10 до 70°C.

ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Драгоценных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИМЯКЕ

Микросхема К1102 АП15А соответствует техническим условиям 0.348.612-09ТУ.

Этап ОТК

ОТК-210