

ПАРАМЕТРЫ 1138АП1

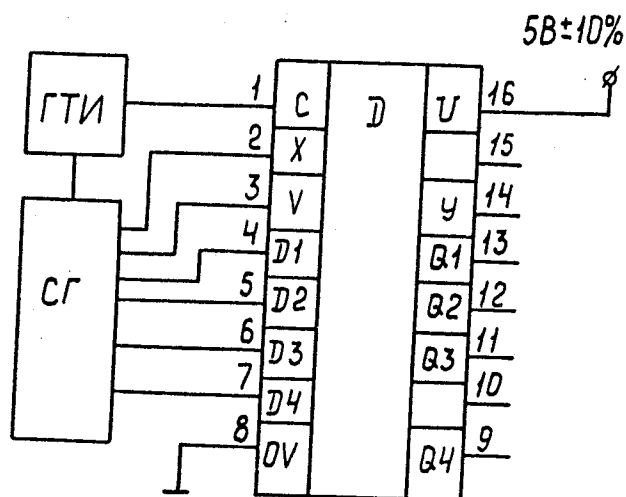
Параметр, режим измерения, единица измерения	Обозначение	1138АП1А		1138АП1Б		1138АП1В	
		min	max	min	max	min	max
Входной ток низкого уровня, мА ($U_{CC} = 5,5 \text{ В}; U_{IL} = 0,4 \text{ В}$)	I_{IL}						
вывод 1		-	-2,5	-	-3,5	-	-4,5
вывод 2		-	-0,8	-	-0,8	-	-0,8
вывод 3		-	-0,4	-	-0,4	-	-0,4
вывод 4		-	-0,8	-	-0,4	-	-0,4
Входной ток высокого уровня, мкА ($U_{CC} = 5,5 \text{ В}; U_{IH} = 2,4 \text{ В}$)	I_{IH}						
вывод 1		-	170	-	230	-	300
вывод 2		-	40	-	40	-	40
вывод 3		-	20	-	20	-	20
вывод 4		-	40	-	20	-	20
Ток потребления, мА ($U_{CC} = 5,5 \text{ В}; U_{IL} = 0,4 \text{ В}$)	I_{CC}	-	35	-	55	-	65
Выходное напряжение высокого уровня, В ($U_{CC} = 4,5 \text{ В}; I_L = 200 \text{ мкА}$)	U_{OH}	2,5	-	2,5	-	2,5	-
Выходное напряжение низкого уровня, В ($U_{CC} = 5,5 \text{ В}; I_L = -4 \text{ мА}$)	U_{OL}	-	0,5	-	0,5	-	0,5
Время задержки распространения сигнала при включении (выключении), нс ($U_{CC} = 4,5 \text{ В}; f_I = 1 \text{ МГц}, C_L = 15 \text{ пФ};$ $\tau_p = 15 \text{ нс}$)	t_{PHL} (t_{PLH})						
от выводов к выводам:							
1 → 9, 11, 12, 13		-	40	-	40	-	40
2 → 14		-	25	-	25	-	25
Время перекрытия импульсов выходных сигналов, нс ($U_{CC} = 4,5 \text{ В}; f_I = 30 \text{ МГц}, C_L = 15 \text{ пФ};$ $\tau_p = 15 \text{ нс}$)	t_{HH}	5	20	5	20	5	20
Время перехода при включении (выключении), нс ($U_{CC} = 4,5 \text{ В}; f_I = 1 \text{ МГц}; C_L = 15 \text{ пФ};$ $\tau_p = 15 \text{ нс}$)	t_{THL} (t_{TLH})	-	18	-	20	-	20
Длительность вспомогательного сигнала высокого уровня, нс ($U_{CC} = 4,5 \text{ В}; f_I = 1 \text{ МГц}; C_L = 15 \text{ пФ}; \tau_p = 50 \text{ нс}$)	t_{WH}	10	40	10	40	10	40

МИКРОСХЕМЫ

1138АП1

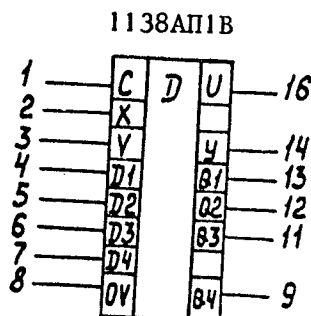
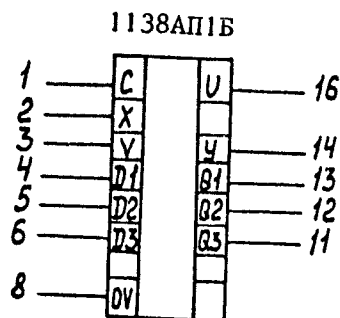
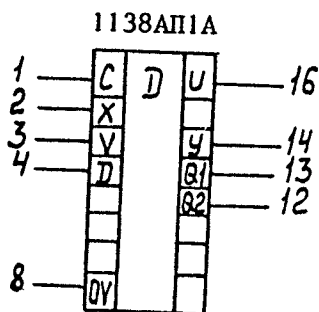
Б1138АП1-2

Схема включения 1138АП1, Б1138АП1-2



ГТИ - генератор тактовых импульсов
СГ - синхрогенератор

Номер Вывода	Обозначение	Назначение вывода
1	C	Вход тактовый
2	X	Вход вспомогательного блока
3	V	Вход разрешения установки
4	D1	Вход установки выходного уровня первой фазы
5	D2	Вход установки выходного уровня второй фазы
6	D3	Вход установки выходного уровня третьей фазы
7	D4	Вход установки выходного уровня четвертой фазы
8	OV	Общий
9	Q4	Выход четвертой фазы
11	Q3	Выход третьей фазы
12	Q2	Выход второй фазы
13	Q1	Выход первой фазы
14	Y	Выход вспомогательного блока
16	U	Питание



1138АП1