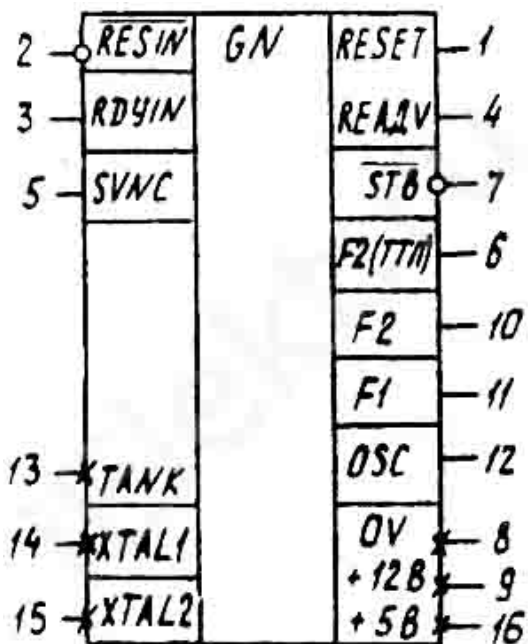


Вес не превышает 2,6г.

Условное графическое обозначение



Микросхема интегральная значение выводов

таблица 580ГФ24 назначения выводов:

Номер	Значение	Номер	Значение
1	Вых сброса	9	Ucc2
2	Вх сброса	10	Тактовый вых второй фазы
3	Вх готовности	11	Тактовый вых первой фазы
4	Вых готовности	12	Вых генератора гармонических сигналов
5	Вх синхронизации	13	Вх для колебательного контура
6	ТТЛ тактовый вых второй фазы	14	Вх 1 кварцевого резонатора
7	Вых строба состояния	15	Вх 2 кварцевого резонатора
8	Общий	16	Ucc1

Основные электро параметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

таблица основных 580ГФ24 электро параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Напряжение на выходе низшего значения, V, - по выводам 6, 12 ($U_{cc1}=4,5V$, $U_{cc2}=10,8V$, $I_{OL}=10mA$)	U OL	-	0,45
- по остальным выводам ($U_{cc1}=4,5V$, $U_{cc2}=10,8V$, $I_{OL}=2,5mA$)			
Напряжение на выходе высшего значения, V, - по выводам 10, 11 ($U_{cc1}=4,5V$, $U_{cc2}=10,8V$, $I_{OH}=-100\mu A$)	U OH	9,0	-
- по выводам 1, 4 ($U_{cc1}=4,5V$, $U_{cc2}=10,8V$, $I_{OH}=-100\mu A$)		3,3	
- по остальным выводам ($U_{cc1}=4,5V$, $U_{cc2}=10,8V$, $I_{OH}=-1mA$)		2,4	
Напряжение гистерезиса по выводу 2, V ($U_{cc1}=5V$)	UTH-UTL	0,25	-
Ампераж входной низшего уровня, mA ($U_{cc1}=5,5V$, $U_{IL}=0,45V$)	I IL	-	/-0,25/
Ампераж входной высшего уровня, μA ($U_{cc1}=5,5V$, $U_{IH}=5,5V$)	I IH	-	10
Ток потребления, mA ($U_{cc1}=5,5V$, $U_{cc2}=13,2V$)	Icc1	-	115
	Icc2	-	12
Продолжительность замедления 580ГФ24 распределения тактового сигнала второй фазы относительно тактового сигнала первой фазы, ns ($U_{cc1}=5,0V$, $U_{cc2}=12,0V$, $CL=50pF$)	tp(CLСФ2LH-CLСФ1HL)	0	-
	tp(CLСФ2LH-CLСФ1LH)	2tcy/9	(2tcy/9)+40
Продолжительность замедления распределения тактового сигнала первой фазы относительно тактового сигнала второй фазы, ns ($U_{cc1}=5,0V$, $U_{cc2}=12,0V$, $CL=50pF$)	tp(CLСФ1LH-CLСФ2HL)	(2tcy/9)-25	-
Продолжительность замедления распределения тактового сигнала второй фазы ТТЛ относительно тактового сигнала второй фазы, ns ($U_{cc1}=5,0V$, $U_{cc2}=12,0V$, $CL=50pF$)	tp(CLСФ2ТТЛH/HL-CLСФ2LH/HL)	-5	15
Продолжительность замедления распределения тактового сигнала второй фазы относительно сигнала готовности (сброса), ns ($U_{cc1}=5,0V$, $U_{cc2}=12,0V$, $CL=50pF$)	tp(CLСФ2HL-READYHL/LH)	(4tcy/9)-25	-
	tp(CLСФ2HL-RESETHL)		
Продолжительность перехода тактового сигнала первой или второй фазы при выключении (включении), ns ($U_{cc1}=5,0V$, $U_{cc2}=12,0V$, $CL=50pF$)	tTLHCLСФ1, tTLHCLСФ2	-	25
	tTHLCLСФ1, tTHLCLСФ2		
Продолжительность замедления распределения сигнала строба относительно тактового сигнала второй фазы, ns по выводу 7 ($U_{cc1}=5,0V$, $U_{cc2}=12,0V$, $CL=50pF$)	tp(инв(STB)HL-CLСФ2LH)	(6tcy/9)-30	6tcy/9
Длительность сигнала строба, ns по выводу 7 ($U_{cc1}=5,0V$, $U_{cc2}=12,0V$, $CL=50pF$)	tинв(STB)	(tcy/9)-23	-
Длительность тактового сигнала первой фазы, ns		(2tcy/9)-	

(Ucc1=5,0V, Ucc2=12,0V, CL=50pF)	tCLCФ1	20	-
Длительность тактового сигнала второй фазы, ns (Ucc1=5,0V, Ucc2=12,0V, CL=50pF)	tCLCФ2	(5tcy/9)- 45	-
Максимальная частота следования импульсов тактовых сигналов, MHz	fCYmax	27	-
Входная емкость, pF (Ucc1=5,0V, UI=2,5V, f=1-10MHz)	CI	-	8