

КР580ГФ24, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на 012sel@iElekt.ru или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#).

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#).

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#).

КР580ГФ24 микросхемы полупроводниковой:

КР580ГФ24 — цифровая микросхема является транзисторной логикой с функционалом генератор тактовых импульсов и используются в РЭА большой области эксплуатации. Производятся в керамометаллическом корпусе. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125оС. Климатически исполнены УХЛ и соответствует: 1) техусловиям БКО.348.745-14ТУ; 2) техусловиям БКО.347.281-07ТУ.

Ссылки на технические материалы

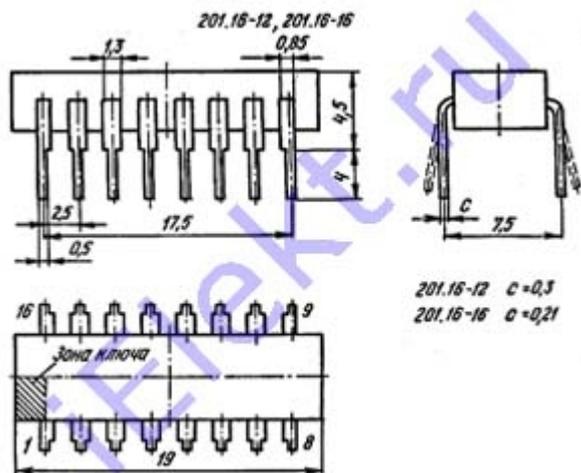
ссылки на КР580ГФ24 дополнительный материал:

карта	фото	условное графическое обозначение
значение выводов	параметры	таблица истинности одного элемента
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя

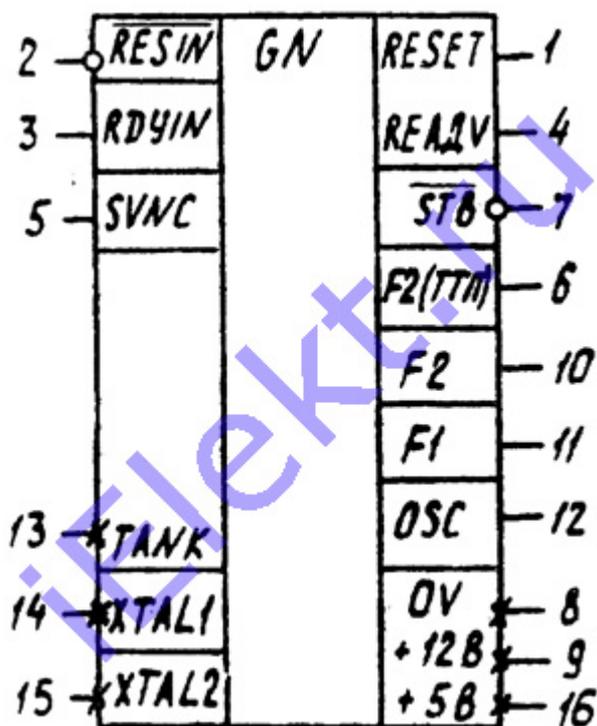


Расположения выводов схематическое



Вес не превышает 2,6г.

Условное графическое обозначение



Микросхема интегральная значение выводов

таблица КР580ГФ24 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 КР580ГФ24 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 ($U_{cc1}=4,5V$, $U_{cc2}=10,8V$, $I_{OH}=-100\mu A$)			
- по остальным выводам ($U_{cc1}=4,5V$, $U_{cc2}=10,8V$, $I_{OH}=-1mA$)			
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 КР580ГФ24 распределения тактового сигнала второй фазы относительно тактового сигнала первой фазы, ns ($U_{cc1}=5,0V$, $U_{cc2}=12,0V$, $CL=50pF$)	tp(CLCФ2LH-CLCФ1HL)	0	-
	tp(CLCФ2LH-CLCФ1LH)	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(CLCФ1LH-CLCФ2HL)	(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(CLCФ2ТТЛH/HL-CLCФ2LH/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(CLCФ2HL-READYHL/LH)	(4tcy/9)-25	-
	tp(CLCФ2HL-RESETHL)		
Продолжительность перехода тактового сигнала первой или второй фазы при выключении (включении), ns ($U_{cc1}=5,0V$, $U_{cc2}=12,0V$, $CL=50pF$)	tTLHCLCФ1, tTLHCLCФ2	-	25
	tTHLCLCФ1, tTHLCLCФ2		
Продолжительность замедления распределения сигнала строга относительно тактового сигнала второй фазы, ns по выводу 7 ($U_{cc1}=5,0V$, $U_{cc2}=12,0V$, $CL=50pF$)	tp(инв(STB)HL-CLCФ2LH)	(6tcy/9)-30	6tcy/9
Длительность сигнала строга, 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

Предельные КР580ГФ24 параметры

© ЭЛЕКТ (iElekt.ru) - [радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России](#)

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.