

# КР580ГФ24, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на [sales@iElekt.ru](mailto:sales@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

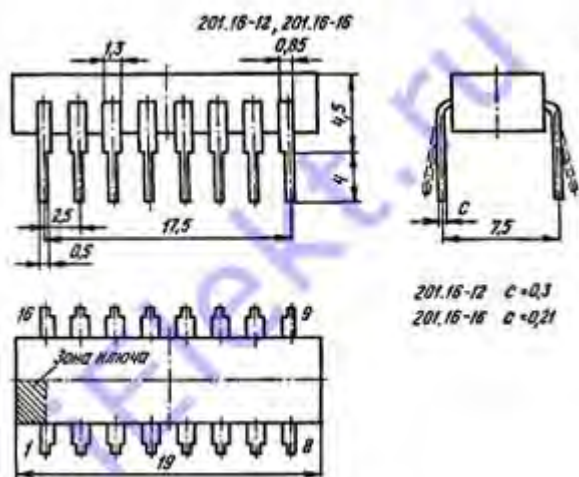
ссылки на КР580ГФ24 дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">условное графическое обозначение</a>
<a href="#">значение выводов</a>	<a href="#">параметры</a>	<a href="#">таблица истинности одного элемента</a>
<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>	

## Знак завода изготовителя

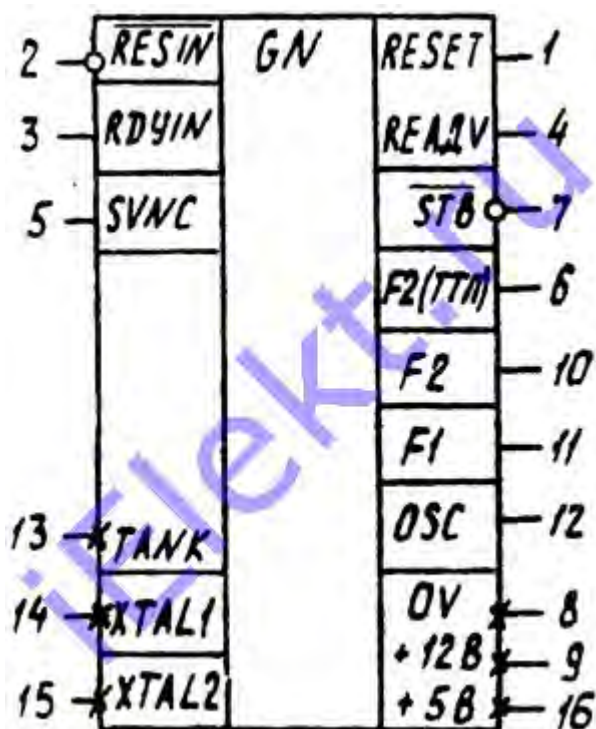


## Расположения выводов схематическое



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 ( $U_{cc1}=4,5V$ , $U_{cc2}=10,8V$ , $I_{OH}=-100\mu A$ )		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, $\mu A$ ( $U_{cc1}=5,5V$ , $U_{IH}=5,5V$ )	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.