

580ГФ24, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на 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](#).

580ГФ24 микросхемы полупроводниковой:

580ГФ24 — 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 БК0.348.745-14ТУ; 2) техусловиям БК0.347.281-07ТУ.

Ссылки на технические материалы

ссылки на 580ГФ24 дополнительный материал:

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

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое

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(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 580ГФ24 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.