

# М1810ГФ84, 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](#).

## М1810ГФ84 микросхемы полупроводниковой:

М1810ГФ84 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом тактового генератора и предназначены для управления периферийными устройствами, синхронизации сигналов готовности с тактовыми сигналами ЦП. Микросхемы выполнены в металлокерамическом корпусе с гибкими выводами. Тип прибора указывается на металлическом корпусе. Номинальный нагрев при эксплуатации микросхемы от -60 до +125оС. Климатическое исполнение УХЛ2.1.

Микросхемы 2) соответствуют техусловиям БК 0.34 7.408.03ТУ.

Микросхема 1) соответствует техусловиям БК 0.34 7.800.04ТУ.

## Ссылки на технические материалы

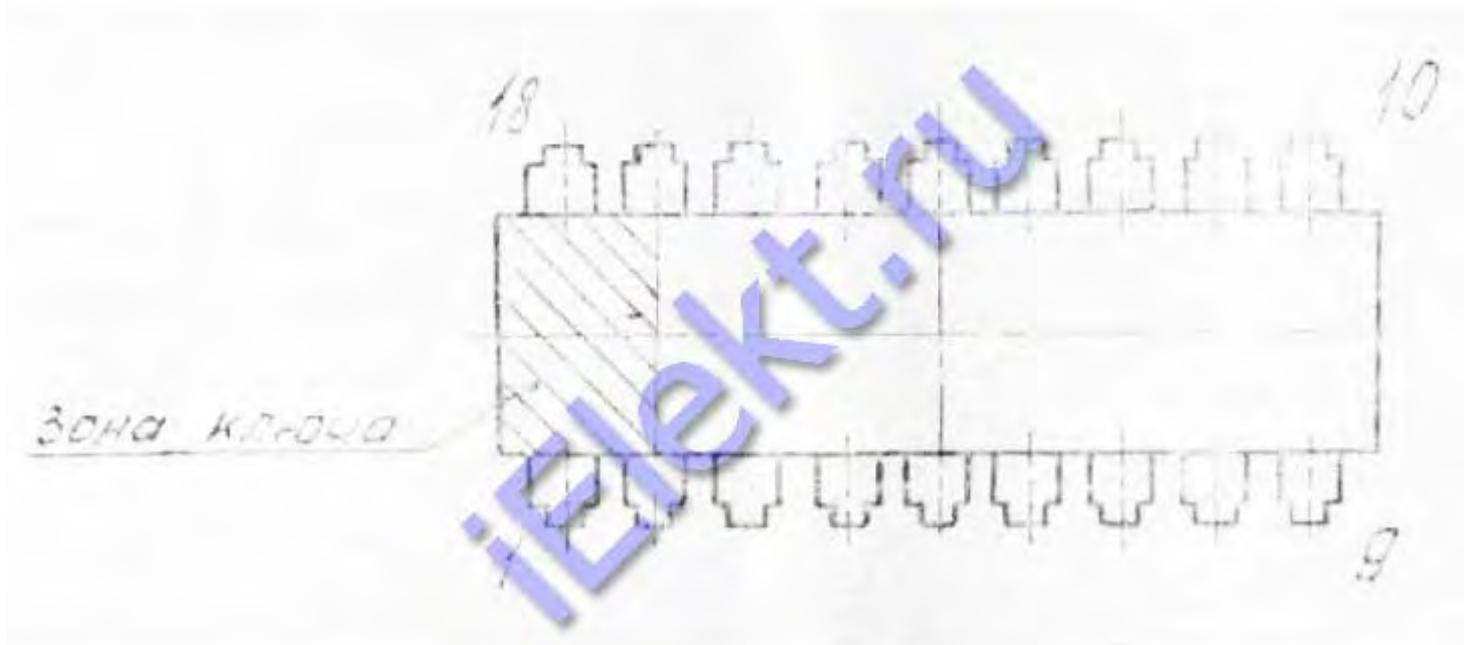
ссылки на М1810ГФ84 дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">схема выводов</a>
<a href="#">значение выводов</a>	<a href="#">параметры</a>	<a href="#">предельные параметры</a>
<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>	

## Знак завода изготовителя



## Схема расположения выводов



## Назначение выводов

таблица M1810ГФ84 назначения выводов:

Номер вывода	Назначение вывода	Номер вывода	Назначение вывода
1	CSYNK - вход синхронизации	10	RESET - выход сигнала установки
2	PCLK - выход тактовый ТТЛ	11	RES - вход установки
3	AEN1 - вход адреса готовности 1	12	OSC - выход мультивибратора
4	RDY1 - вход сигнала готовности 1	13	F/c - вход выбора задающей частоты
5	READY - выход сигнала готовности	14	EFI - вход внешней частоты
6	RDY2 - вход сигнала готовности 2	15	TANK - вывод подключения LC-контура
7	AEN2 - вход адреса готовности 2	16	X2 - вывод подключения резонатора
8	CLK - выход тактовый МОП	17	X1 - вывод подключения резонатора
9	0V - общий	18	Исс - питание

## Основные электро параметры при t=25+-10 градусов Цельсия

таблица основные M1810ГФ84 электрические параметры:

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Напряжение на выходе низкого уровня, V			

U <sub>cc</sub> =4,5V, U <sub>il</sub> =0,8V, U <sub>in</sub> =2,0V, (2,6V на входе RES), I <sub>ol</sub> =5mA	U <sub>ol</sub>	-	0,45
Напряжение на выходе высокого уровня, V U <sub>cc</sub> =4,5V, U <sub>il</sub> =0,8V, U <sub>in</sub> =2,0V, I <sub>on</sub> =-1mA выход CLK	U <sub>on</sub>	4,0	-
Остальные выходы		2,4	-
Выходной ток низкого уровня, mA U <sub>cc</sub> =5,5V, U <sub>1l</sub> =0,45V	I <sub>1l</sub>	-	-0.5
Выходной ток высокого уровня, mA U <sub>cc</sub> =5,5V, U <sub>1l</sub> =5,25V	I <sub>1n</sub>	-	0,05
Ток потребления, mA. U <sub>cc</sub> =5,5V	I <sub>cc</sub>	-	140
Длительность сигнала низкого уровня, на выходе CLK, нс U <sub>cc</sub> =5,0V, R <sub>l</sub> =820Om, Cl.clk=100пФ	t <sub>WL,CLK</sub>	68*	-
Длительность сигнала высокого уровня на выходе CLK, нс U <sub>cc</sub> =5,0V, R <sub>l</sub> =820Om, Cl.clk=100пФ	t <sub>WH,CLK</sub>	43*	-

Примечание. \*- при частоте колебаний резонатора 24000 кГц.

## Предельные параметры

предельно-допустимые M1810ГФ84 режимы эксплуатации:

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма				Примечание
		предельно-допустимый режим		предельный режим		
		больше	меньше	больше	меньше	
Напряжение питания, V	U <sub>cc</sub>	4,5	5,5	-	6	В течении времени не > 5ms
Входное напряжение, V	U <sub>1</sub>	-	-	-0,4	5,5	
Напряжение на выходе, V	U <sub>o</sub>	-	-	-0,4	5,5	
Выходной ток низкого уровня, mA	I <sub>ol</sub>	-	5,0	-	-	
Выходной ток высокого уровня, mA	I <sub>oh</sub>	-	-1,0	-	-	
Частота генерирования на выходе OSC, MHz	f <sub>G,OSC</sub>	-	25	-	-	
Частота на входе EFI,	f <sub>EFI</sub>	-	25	-	-	
Емкость нагрузки, pF						
входа CLK	Cl.clk	-	100	-	300	

остальных выходов M1810ГФ84	Cl	-	30	-	100	
-----------------------------	----	---	----	---	-----	--

© [ЭЛЕКТ \(iElekt.ru\)](http://ielect.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.