

Стандарт частоты Ч1-81

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Стандарт частоты Ч1-81

НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для воспроизведения и хранения единиц частоты и времени; измерения частотных и временных параметров высокостабильных сигналов, в частности, для поверки и аттестации кварцевых генераторов различного класса.

Стандарт имеет шесть модификаций: Ч1-81, Ч1-81/1, Ч1-81/2, Ч1-81/3, Ч1-81/4, Ч1-81/5.

Стандарты могут поставляться в виде модуля с питанием от источника постоянного тока напряжением 27 В (Ч1-81, Ч1-81/1); в стандартном корпусе (Ч1-81/2, Ч1-81/3); в стандартном корпусе со встроенным формирователем шкалы времени (Ч1-81/4, Ч1-81/5), обеспечивающим на выходе сигналы ШВ.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Частота выходного сигнала	5 МГц
Напряжение выходного сигнала на нагрузке 50 Ом	1±0,2 В
Отклонение частоты от номинального значения 5 МГц при выпуске	не более ±2·10 ⁻¹¹
Среднее относительное изменение частоты за сутки (дрейф) менее	
Ч1-81, Ч1-81/2, Ч1-81/4	1·10 ⁻¹²
Ч1-81/1, Ч1-81/3, Ч1-81/5	3·10 ⁻¹²
Относительная погрешность воспроизведения частоты от включения к включению	не более 1·10 ⁻¹¹
Среднеквадратическое относительное двухвыборочное отклонение частоты	
1с	1·10 ⁻¹¹
10с	5·10 ⁻¹²
100с	3·10 ⁻¹²
Уровень фазовых шумов в одной боковой полосе не более	
при отстройке 85 Гц	120 дБ/Гц
при отстройке 1кГц	140 дБ/Гц
при отстройке 10кГц	140 дБ/Гц
Уход частоты в диапазоне рабочих температур -40–+55 °С	не более 1,2·10 ⁻¹⁰

Диапазон рабочих температур	- 40--+55 °С
Питание от источника постоянного тока напряжением	22-30 В
Потребляемая мощность	
в режиме прогрева	менее 80 Вт
в рабочем режиме при температуре 25 °С	18-21 Вт
Время выхода на рабочий режим	2 ч
Режим работы	круглосуточный
Габариты, мм	
Ч1-81,Ч1-81/1	358x167x82
Ч1-81/2, Ч1-81/3	459x188x129
Ч1-81/4,Ч1-81/5	459x188x129
Масса, кг	
Ч1-81,Ч1-81/1	3,5
Ч1-81/2, Ч1-81/3	6,0
Ч1-81/4,Ч1-81/5	6,5

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93