

Блок компараторов фазовых Ч7-48

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

Блок компараторов фазовых Ч7-48

НАЗНАЧЕНИЕ

Блок компараторов фазовых Ч7-48 предназначен для сличения частот выходных сигналов стандартов времени и частоты. Основные области применения: эталонные комплексы времени и частоты, автоматизированные измерительные системы. Блок может быть выполнен в следующих вариантах: на входные частоты 5 МГц; 100 МГц; 5 и 100 МГц (всего 4 канала).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины	
Номинальные значения сличаемых частот	5, 100 МГц	
Отклонение от номинального значения	не более $3,5 \cdot 10^{-7}$	
Число независимых каналов сличения	4	
Коэффициент умножения относительной нестабильности частоты	104	
Среднеквадратическое значение напряжения входных сигналов	1±0,2 В	
Относительная разность сличаемых частот	не более $1 \cdot 10^{-10}$ (при измерениях нестабильности частоты за 1 с не более $1 \cdot 10^{-8}$)	
Температурный коэффициент изменения фазы в интервале рабочих температур:		
при частоте 5 МГц	не более 20 пс/°C	
при частоте 100 МГц	не более 10 пс/°C	
Среднеквадратическая погрешность сличения частот, не более:	5 МГц	100 МГц
интервал времени 1 с	$2 \cdot 10^{-13}$	$2 \cdot 10^{-13}$
интервал времени 1 ч	$6 \cdot 10^{-16}$	$4 \cdot 10^{-16}$
Погрешность измерения при интервале времени измерения 1 ч гарантируется при изменении температуры окружающей среды в пределах	±1 °C	
Диапазон рабочих температур	от +5 до +50 °C	
Относительная влажность воздуха при температуре 25 °C	до 98 %	
Питание от сети переменного тока	220±22 В, 50 Гц	
При отключении сети прибор автоматически переключается на питание от внешнего источника постоянного тока напряжением 22-30 В (переключение происходит без дополнительной погрешности)		
Потребляемая мощность:		
от сети переменного тока	70 В·А	
от источника постоянного тока	50 Вт	
Габаритные размеры	480x200x555 мм	

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

сайт: <http://frunze.nt-rt.ru> | **эл. почта:** fzn@nt-rt.ru