

Генератор импульсов прямоугольной формы Г5-99

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

Генератор импульсов прямоугольной формы Г5-99

НАЗНАЧЕНИЕ

Генератор импульсов прямоугольной формы микросекундного диапазона Г5-99 является лабораторным измерительным прибором и обеспечивает на внешней нагрузке (50 ± 1) Ом формирование одинарных или парных прямоугольных импульсов периодической последовательности положительной или отрицательной полярности с изменяемыми временными и амплитудными параметрами.



Генератор Г5-99 одноканальный прецизионный по периоду повторения.

Генератор предназначен для регулировки, испытания и поверки импульсной и другой радиоэлектронной аппаратуры и может быть использован в радиолокации, измерительной технике, связи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Длительность основных одинарных или парных импульсов	20 нс – 50 мс
Амплитуда основных импульсов на внешней нагрузке с сопротивлением (50 ± 1) Ом	0,5 - 50 В
Период повторения основных одинарных импульсов	0,5 мкс – 10 с
Временной сдвиг основного одинарного импульса относительно синхроимпульса	0 - 5 с
Длительность фронта основного импульса	≤ 10 нс
Длительность среза основного импульса	≤ 20 нс
Минимальная скважность основных одинарных импульсов	≤ 20
Режим запуска	- внутренний - внешний - разовый механический
Режим работы	- одинарных импульсов - парных импульсов
Два синхроимпульса V0 , V1	
Основные погрешности:	
Длительности основных импульсов при: $\tau = 100$ нс – 50 мс $\tau = 20$ нс – 99 нс где τ – длительность основных импульсов	$\pm(0,03\tau + 6$ нс) $\pm(0,1\tau + 10$ нс)
Амплитуды основных импульсов	$\pm 0,1$ А
Периода повторения	не более $\pm 1 \cdot 10^{-6}$ Т
Временного сдвига	$\pm(3 \cdot 10^{-6}D + 10$ нс)

Средняя наработка на отказ	не менее 10000 ч
Диапазон рабочих температур	от 5°С до 40°С
Питание от сети переменного тока	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 130 В·А
Габаритные размеры	327x320x173 мм
Масса	8,1 кг

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