

Измеритель модуляции СКЗ-49

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

Измеритель модуляции СКЗ-49

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор СКЗ-49 предназначен для измерения параметров сигналов аппаратуры средств связи, модуляционных параметров измерительных генераторов, для настройки и контроля аппаратуры средств связи при серийном производстве и эксплуатации, для поверки и аттестации измерительных генераторов по модуляционным параметрам: погрешности установки коэффициента АМ и девиации частоты, нелинейным искажениям амплитудной и частотной модуляции.



Прибор может быть использован для создания измерительных комплексов, а также для разработки, регулировки различных радиотехнических устройств в условиях лабораторий, цехов, ремонтных и поверочных органов.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Измеритель модуляции СКЗ-49 сертифицирован и внесен в Государственный реестр средств измерений РФ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Величины
Измерение модуляционных параметров	
Диапазон несущих частот ВЧ сигнала при измерении модуляционных параметров	0,1 – 2499 МГц
Диапазон модулирующих частот в режиме АМ, ЧМ	0,02 – 200 кГц
Пределы измерения девиации частоты	0,005 – 1000 кГц
Пределы измерения коэффициента АМ	0,1 – 100 %
Пределы измерения индекса фазовой модуляции	1 – 100 рад
Погрешность измерения девиации частоты	1 – 10 %
Погрешность измерения коэффициента АМ	1 – 10 %
Погрешность измерения индекса фазовой модуляции	2 – 5 %
Среднеквадратическое значение частотного фона и шума прибора в полосе НЧ 0,3–3,4 кГц	$1 \cdot 10^{-8} \cdot f + 1 \text{ Гц}$
Среднеквадратическое значение амплитудного фона и шума прибора в полосе НЧ 0,3–3,4 кГц	0,015 %
Коэффициент гармоник, вносимый прибором в режиме АМ	0,2 – 0,8 %
Коэффициент гармоник, вносимый прибором в режиме ЧМ	0,15 – 1,5 %
Параметры измерения напряжения входного ВЧ сигнала:	
Пределы измерения напряжения (мощности) ВЧ сигнала	0,05–1 В (0,2–20 мВт)
Диапазон несущих частот измерения напряжения ВЧ сигнала	0,1 – 2500 МГц
Погрешность измерения напряжения ВЧ сигнала	10 – 20 %

Параметры измерения частоты входного ВЧ сигнала	
Пределы измерение частоты ВЧ сигнала	0,1 – 2500 МГц
Погрешность измерения частоты ВЧ сигнала	$5 \cdot 10^{-6} \cdot f$
Параметры измерения частоты НЧ сигнала	
Пределы измерение частоты НЧ сигнала	0,02 – 200 кГц
Погрешность измерения частоты НЧ сигнала	$1 \cdot 10^{-4} \cdot f$
Параметры измерения коэффициента гармоник	
Пределы измерение коэффициента гармоник	0,1 – 30 %
Диапазон частот измерителя гармоник	0,05 – 10 кГц
Погрешность измерения коэффициента гармоник	5%
Эксплуатационные параметры	
Диапазон рабочих температур	от +5 до +40°С
Масса прибора	14 кг
Потребляемая мощность	80 В·А
Габаритные размеры	488×475×175 мм

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93