



Подлежит публикации
в открытой печати

АНАЛИЗАТОР	Внесен в Государственный
НЕСТАЦИОНАРНЫХ	реестр средств измерений,
СИГНАЛОВ СК4-92	прошедших государственные
	испытания
	Регистрационный № _____
	Взамен № _____

Выпускается по ГОСТ 22261-82 в части метрологических характеристик и техническим условиям ЕЭ2.747.022 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор нестационарных сигналов СК4-92 предназначен для исследования и измерения в частотной и временной областях собственных и взаимных характеристик периодических, однократных, случайных, стационарных и нестационарных сигналов.

Рабочие условия эксплуатации:

температура окружающей среды от минус 5 до плюс 50 °С;

относительная влажность воздуха 98 % при температуре 35 °С;

атмосферное давление 84-106 кПа (630-795 мм рт.ст.).

Основные области применения: исследование характеристик сигналов, в том числе нестационарных, и цепей в диапазоне частот от 0 до 200 кГц при научных исследованиях, промышленных разработках, серийном выпуске и эксплуатации изделий в области

связи, радиотехники и электроники, системах автоматического управления радиолокации, радиоастрономии, гидро- и аэродинамике, акустике, гидроакустике, технической диагностике, структурной механике, геологии, геофизике, медицинской диагностике, анализе речи и др.

Анализатор может работать в составе АИС при управлении и обмене информацией по КОП.

ОПИСАНИЕ

Анализатор сигналов СК4-92 построен на основе полного комплекта блоков анализатора сигналов двухканального СК4-91 путем включения в состав дополнительного блока индикатора запоминающего. При этом анализатор сигналов СК4-92 сохраняет все технические характеристики и особенности эксплуатации анализатора сигналов двухканального СК4-91, получая ряд дополнительных возможностей и технических характеристик, обусловленных добавлением блока запоминающего индикатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обладает всеми функциональными и метрологическими характеристиками анализатора СК4-91 с дополнительными измерительными возможностями, определяемыми блоком запоминающего индикатора.

Режимы измерений с блоком запоминающего индикатора:

анализ и запоминание 256 реализаций спектра изменяющегося во времени исследуемого сигнала;

запомненные реализации спектра индицируются на экране индикатора размером 190х150 мм в координатах амплитуда - частота - время;

уровень амплитуд спектральных составляющих отображается на экране индикатора уровнем яркости в пределах до 70 дБ;

построчное замещение реализаций спектра в режиме анализа

длительных процессов;

выделение, при помощи курсора, любой из запомненных реализаций спектра с последующим измерением их значений.

Погрешности измерений

Частотные измерения

Погрешность измерения частоты
спектральных составляющих

$\pm 0,2$ % от максимальной
частоты поддиапазона

Амплитудные измерения

Погрешность измерения напряжения
гармонических составляющих

± 3 % от установленного
предела измерений

Общие данные

Питание

220 В ± 10 %, 50 Гц

Потребляемая мощность

1100 В·А

Габариты

1303х636х900 мм

Масса

не более 164 кг

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится в левом верхнем углу лицевой панели сеткографическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: 5 приборных блоков, передвижная облегченная стойка, инструкция по эксплуатации, набор соединительных кабелей, запасное имущество, необходимое для проведения поверки и ремонта.

ПОВЕРКА

Методика поверки анализатора и средства поверки приведены в техническом описании и инструкции по эксплуатации, в разделе "Поверка прибора".

Ведомственная поверка производится I раз в 36 мес. ^{120.} При проведении поверки должны применяться средства поверки, необходимые для анализатора СК4-9I, и дополнительно осциллограф универсальный двухлучевой CI-II8A.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Прибор удовлетворяет требованиям ГОСТ 2226I-82 в части метрологических характеристик и техническим условиям ЕЭ2.747.022 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор нестационарных сигналов СК4-92 соответствует требованиям действующих стандартов и технических условий.

Изготовитель: МС.

Главный инженер



В.В. Ручкин