

СОГЛАСОВАНО
Начальник ГЦИ СИ «Воентест»

32 ГНИИ МО РФ

В.А. Храменков

« 9 » 08 2004 г.

Анализатор спектра PSA-65C	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22696-02</u> Взамен № _____
----------------------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы «AVCOM», США, заводской номер H6760.

Назначение и область применения

Анализатор спектра PSA-65C (далее - анализатор) предназначен для визуального наблюдения и измерения составляющих спектра периодически повторяющихся сигналов и стационарных шумов и применяется на объектах промышленности.

Описание

Принцип действия анализатора основан на методе последовательного анализа сигнала. Анализатор представляет собой автоматически или вручную перестраиваемый супергетеродинный приемник с индикацией выходных сигналов.

Анализатор измеряет параметры спектра непрерывных колебаний сложной формы; параметры модулированных колебаний; параметры паразитных и побочных колебаний.

Анализатор обеспечивает управление всеми режимами работы и параметрами прибора как вручную, так и дистанционно от внешнего компьютера, автоматическое тестирование и самодиагностирование.

По условиям эксплуатации анализатор относится к группе 3 по ГОСТ 22261-94.

Основные технические характеристики.

Диапазон частот, МГц от 1 до 1250.

Пределы допускаемой погрешности измерения частоты входного синусоидального сигнала, кГц ± 100 .

Номинальные значения полос пропускания: 75 кГц, 150 кГц, 300 кГц, 1 МГц, 3 МГц.

Пределы допускаемой погрешности измерения уровня входного синусоидального сигнала, дБ..... ± 2 .

- Средний уровень собственных шумов, дБм, не более..... минус 100.
Напряжение питающей сети:
- 220В частотой 50 Гц;
- 12 В от внутреннего источника постоянного тока.
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более ..300x135x350.
Масса, кг, не более8,18.
Рабочие условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха, °Сот 0 до 55;
- относительная влажность окружающего воздуха, %до 95.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель анализатора в виде голографической наклейки и на титульный лист эксплуатационной документации.

Комплектность

В комплект поставки входят: анализатор спектра PSA-65С, одиночный комплект ЗИП, комплект эксплуатационной документации.

Проверка

Проверка анализатора спектра PSA-65С проводится в соответствии с МИ 1201-86 «Анализаторы спектра последовательного действия. Методика проверки».

Межпроверочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 22261-94. «Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

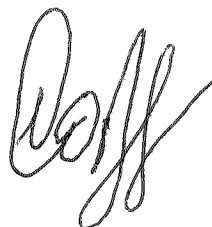
Заключение

Тип анализатора спектра PSA-65С утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель

Фирма «AVCOM», США.

Генеральный директор
ЗАО «Сайрус Системс Корпорейшн»



И.В. Соколов