

СОГЛАСОВАНО

НАЧАЛЬНИК ЦЕНТРА СИ "ВОЕНТЕСТ"  
32 ГИИИ МО РФ



В.Н. Храменков

06 2002 г.

Анализатор спектра U3661	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23133-02</u> Взамен № _____
--------------------------	--

Изготовлен в единичном экземпляре по технической документации фирмы "ADVANTEST Co.", Япония, заводской номер 03140014.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор спектра U3661 (далее – прибор) предназначен для визуального наблюдения и измерения составляющих спектра периодически повторяющихся сигналов, стационарных шумов и применяется на объектах промышленности.

### ОПИСАНИЕ

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

Прибор обеспечивает измерение параметров спектра непрерывных колебаний сложной формы; измерение параметров модулированных колебаний; измерение параметров паразитных и побочных колебаний; измерение полосы излучения и внеполосных излучений; исследование спектров повторяющихся радиоимпульсов; измерение интермодуляционных искажений третьего порядка четырехполосников; управление всеми режимами работы и параметрами прибора как вручную, так и дистанционно от внешнего компьютера; выход на печатающее устройство через интерфейс GPIB, автоматическое тестирование и диагностирование узлов.

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

### Основные технические характеристики.

Диапазон частот ..... от 9 кГц до 26,5 ГГц.

Пределы допускаемой погрешности измерения частоты входного синусоидального сигнала вычисляются по формуле:

$$\pm(f_c \cdot 2 \cdot 10^{-8} + 0,05 \times f_{по} + 0,15 \times f_{пп} + 60 \text{ Гц} \cdot N),$$

где: N = 1 для полосы частот от 9 кГц до 7,1 ГГц;



## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят: анализатор спектра U3661, комплект ЗИП, комплект технической документации фирмы-изготовителя.

## **ПОВЕРКА**

Поверка анализатора спектра U3661 проводится в соответствии с: МИ 1201-86 Анализаторы спектра последовательного действия. Методика поверки.  
Межповерочный интервал – 1 год.

## **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

ГОСТ 22261-94. Средства измерения электрических и магнитных величин.  
Общие технические условия.  
Техническая документация фирмы-изготовителя.


## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Анализаторы спектра U3661 соответствуют требованиям НД, приведенных в разделе "Нормативные документы".

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма «ADVANTEST Co.», Shinjuku-NS Building, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0880, Япония.

От заявителя:  
директор ЗАО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ»

 А.С. Кислицын