

Подлежит публикации
в открытой печати

"СОГЛАСОВАНО"
Генеральный директор
ВНИИОФИ



Атомно-абсорбцион-
ный спектрофотометр
"Spectr AA 300/400"

Внесены в Государствен-
ный реестр средств
измерений, прошедших
государственные испыта-
ния
Регистрационный
номер _____
Взамен N _____

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Spectr AA 300/400" предназначен для количественного определения содержания химических элементов в жидких пробах.

Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Spectr AA 300/400" применяется при исследовании элементного состава объектов окружающей среды, пищевой промышленности, сельского хозяйства, геологии, металлургии и т.д.

ОПИСАНИЕ

Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Spectr AA 300/400" состоит из: источника излучения с блоком питания, фотометра с монохроматором, устройства атомизации (графитовая печька и печька с корректором Zeeman) и компьютера IBM.

Основные технические характеристики

Спектральный диапазон, нм	185-900
Погрешность установки длин волн, нм	1
Диапазон измерения поглощения, Абс	0-2,3
Предел допускаемого значения относительной погрешности измерения поглощения, %	4
Питание от сети переменного тока	208/220/240 В+10% 50/60 Гц+1 Гц
Потребляемый ток, А	40

Габаритные размеры, м

1,08x0,42x0,61

(без компьютера)

Масса, кг

60

(без компьютера)

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра проставляется на фирменной документации спектрофотометра "Spectr AA 300/400".

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Спектрофотометр "Spectr AA 300/400" поставляется в следующем комплекте:

Спектрометр

Графитовая печка MCA-90

Графитовая печка с коррекцией Zeeman

Устройство автоматической установки образца GTA-PSD

Устройство автоматической установки диапазонов PSC-56

Паспорт

ПОВЕРКА

Поверка производится по документу "Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Spectr AA 300/400". Методика поверки.", утвержденному ВНИИОФИ. Для поверки применяются стандартные образцы, аттестованные УНИИМ, набор образцовых нейтральных светофильтров КС-100/101, КС-102.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-техническая документация фирмы "VARIAN".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Spectr AA 300/400" нормативно-технической документации соответствует.

Изготовитель: фирма "VARIAN", Австралия.

Начальник сектора госиспытаний
ВНИИОФИ



Н. П. Муравская