

Подлежит публикации
в открытой печати

"СОГЛАСОВАНО"

Генеральный директор
ВНИИОП
"03" 26
В.С. Иванов Г.



Атомно-абсорбцион-
ный спектрофотометр
"Spectr AA 10/20"

Внесены в государ-
ственный реестр
средств измерений,
прошедших государ-
ственные испытания
Регистрационный
номер _____
Взамен N _____

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Spectr AA 10/20" предназначен для количественного определения содержания химических элементов в жидких пробах.

Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Spectr AA 10/20" применяется при исследованиях элементного состава объектов окружающей среды, пищевой промышленности, сельского хозяйства, геологии, металлургии и др.

ОПИСАНИЕ

Спектрофотометр "Spectr AA 10/20" состоит из: источника излучения с блоком питания, фотометра с монохроматором, устройства атомизации и компьютера IBM (PC).

В зависимости от концентрации имеющегося, подготовленного для анализа исследуемого вещества, как устройство атомизации в прибор вставляется по выбору:

- система-распылитель-горелка для пламенного режима

- 2 -

- графитовая трубка или
- кварцевая кювета ртутно-гидридной системы.
При работе в пламенном режиме анализируемая проба растворяется и распыляется в пламя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон, нм	185 - 900
Погрешность установки длин волн, нм	1
Диапазон измерений поглощения, Абс	0-2,3
Предел допускаемого значения относительной погрешности измерения поглощения, %	1
Габаритные размеры, м	1,08x0,48x0,69
Масса, кг	110
Питание от сети переменного тока	208/220/240 В ± 10%
Потребляемый ток, А	50/60 Гц ± 1 Гц 40

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра проставляется на фирменной документации спектрофотометра "Spectr AA 10/20".

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Спектрофотометр "Spectr AA 10/20" поставляется в следующем комплекте:

Спектрометр
Приставка для пара VGA-76
Устройство контроля температуры ETC-50
Ртутная приставка HCA-90
Графитовая трубка GTA-96
Устройство автоматической установки образца GTA-PSD
Устройство автоматической установки диапазонов PSC-56

Паспорт

ПОВЕРКА

Поверка производится по документу "Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Spectr AA 10/20". Методика поверки", утвержденному ВНИИОФИ. Для поверки применяются стандартные образцы, аттестованные УНИИМ, набор образцовых нейтральных светофильтров КС-100, КС-102.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-техническая документации фирмы "VARIAN".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Атомно-абсорбционный спектрофотометр "Spectr AA 10/20" нормативно-технической документации соответствует.

Изготовитель: фирма "VARIAN", Австралия.

Начальник сектора госиспытаний
ВНИИОФИ



Н. П. Муравская