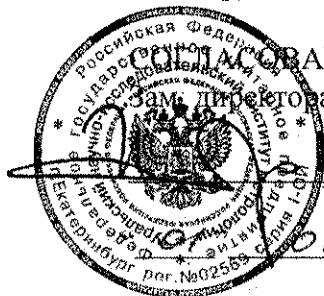


## Описание типа средств измерений.

(единичный экземпляр)



С. И. СОВАНО  
Зам. директора УНИИМ

И. Е. Добровинский

06 2001 г.

Анализатор бихроматический ABBOTT модель VP SUPER SYSTEM	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21763-01</u>
---	--

Выпускается по технической документации фирмы ABBOTT (США).  
Зав. № 3893LIST

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализатор бихроматический ABBOTT модель VP SUPER SYSTEM предназначен для измерений молярной (или массовой) концентрации различных компонентов в пробах веществ и материалах.

Область применения: лабораторный анализ в химической, биологической промышленности.

### ОПИСАНИЕ

В основу работы анализатора положен метод бихроматического анализа. В бихроматической фотометрии используются две длины волны света. Обе волны пропускаются через одну оптическую систему и одну ячейку с пробой, что позволяет увеличить точность измерений. Анализатор состоит из двух электрически связанных блоков: блока процессора и блока управления. В блок процессора входят корпус фотометра, смонтированный на неподвижном основании, в котором находятся элементы оптики, источник света, узел фильтра, системы контроля температуры, водяная ванна термостата и система дозирования. Блок управления включает в себя микроЭВМ, источники питания, схемы согласования, дисплей и печатающее устройство.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значения
1	2
Спектральные диапазоны длин волн, нм	340 - 380 550 - 560
Диапазоны измерений молярной концентрации компонентов, ммоль/дм <sup>3</sup> :	
- глюкоза	от 1,0 до 4,0
- кальций	от 10,0 до 80,0
Предел допускаемого значения относительного среднего квадратического отклонения случайной составляющей погрешности измерений, %	2,0
Предел допускаемого значения основной относительной погрешности измерений молярной концентрации, %	±10,0

1	2
Напряжение питания однофазным, переменным током, В	220 ± 15
Частота переменного тока, Гц	50 ± 1
Габаритные размеры, мм:	
- блок управления	750x660x300
- блок процессорный	650x650x300
Масса, кг	
- блок управления	46
- блок процессорный	32

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С от + 15 до + 35;
- относительная влажность воздуха, % от 20 до 85.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора способом фотопечати и на паспорт типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Блок управления	1 шт.
Блок процессора	1 шт.
комплект ЗИП	1 компл.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Методика поверки МП 26-224-01	1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка анализатора осуществляется в соответствии с НД "ГСИ. Анализатор бихроматический АБВОТТ модель VP SUPER SYSTEM. Методика поверки" МП 26-224-01, утвержденным УНИИМ в 2001 г.

Средства поверки: государственные стандартные образцы состава ГСО 7484-97, ГСО 8065-94  
Межповерочный интервал один год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализатор бихроматический АБВОТТ модель VP SUPER SYSTEM соответствует требованиям технической документации фирмы изготовителя.

Изготовитель фирма АБВОТТ, США

Владелец:

ГЦК "САНГВИС" (г. Екатеринбург)

620086, г. Екатеринбург, ул. П. Тольятти, 8

Директор ГЦК "САНГВИС"



А. И. Кузьмин