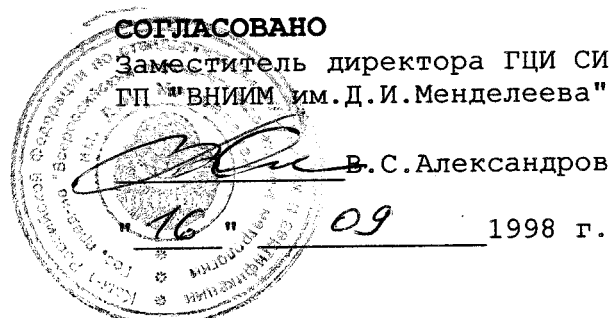


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



<p>Спектрофотометр CADAS 200, модель LPG 343, зав.№ 1016744</p>	<p>Внесен в Государственный ре- естр средств измерений. Регистрационный № <u>17972-98</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускается по технической документации фирмы "Dr. Bruno Lange GmbH", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Спектрофотометр CADAS 200, модель LPG 343, выпускаемый фирмой "Dr. Bruno Lange GmbH", Германия, предназначен для измерения оптической плотности (коэффициента пропускания) различных образцов, помещаемых в кюветное отделение.

Область применения спектрофотометра - аналитические лаборатории научно-исследовательских институтов и промышленных предприятий.

Спектрофотометр CADAS 200, модель LPG 343, зав.№ 1016744 установлен в химической лаборатории Пивоваренного завода "Балтика".

ОПИСАНИЕ

Спектрофотометр CADAS 200, модель LPG 343, (далее - прибор) предназначен для работы в УФ и видимой областях спектра. Построен по однолучевой оптической схеме. В качестве источников излучения в приборе использованы лампа накаливания (на видимую область) и дейтериевая лампа (для УФ области). Излучение от выбранного источника проходит через светофильтр, устраняющий наложение порядков спектра и монохроматор с плоской дифракционной решеткой 1200 штр/мм. Выделенное монохроматическое излучение с помощью системы зеркал направляется в кюветное отделение, после которого попадает на фотоприемник. Перед проведением измерения коэффициента пропускания образца производится запись в память прибора сигнала, соответствующего "пустому каналу". Затем образец помещается в кюветное отделение и производится измерение коэффициента пропускания.

Управление работой спектрофотометра осуществляется с помощью встроенного микропроцессора. Для представления результатов измерений спектрофотометр снабжен графическим жидкокристаллическим дисплеем. Управление спектрофотометром и выбор режима работы осуществляется с помощью клавиатуры, расположенной на лицевой панели.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики
Спектральный диапазон, нм	190...900
Диапазон измерения коэффициента пропускания, %	0...100
Диапазон измерения оптической плотности, Б	0...3
Предел абсолютной погрешности по шкале коэффициентов пропускания, %	$\pm 1,0$
Предел погрешности установки длин волн, нм	$\pm 1,0$
Уровень мешающего излучения (на длине волны 220 нм), %	не более 0,1
Габаритные размеры, мм	460×195×415
Масса, кг	21
Потребляемая мощность, Вт	200
Напряжение питания, В	220±22
Условия эксплуатации (температура), °С	+10 ...+40
Условия эксплуатации (относительная влажность), %	20 ... 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе инструкции по эксплуатации спектрофотометра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки включает:

- спектрофотометр;
- комплект эксплуатационных документов;
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка спектрофотометра проводится в соответствии с методикой поверки, утвержденной Заместителем директора ГП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

Средства поверки: Набор из трех нейтральных светофильтров с аттестованными значениями коэффициентов пропускания, допущенный к применению в установленном порядке.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя

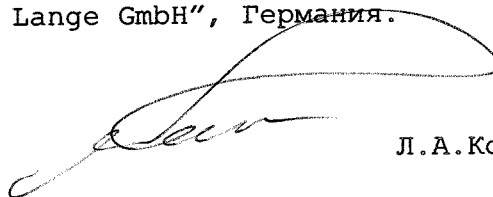
МИ 1249-86 "Спектрофотометры для УФ, видимой и ближней ИК-областей спектра. Методика поверки"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Спектрофотометр CADAS 200, модель LPG 343 зав.№ 1016744 соответствует технической документации, поставляемой в комплекте со спектрофотометром, а также нормативной документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Dr. Bruno Lange GmbH", Германия.

Руководитель лаборатории ГЦИ СИ
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



Л.А. Конопелько

Представитель Пивоваренного завода
"Балтика"



Лукин Л.М.