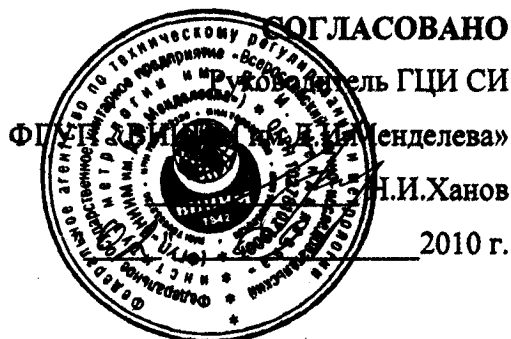


Приложение к свидетельству
№ 40749 об утверждении типа
средств измерений



Хроматограф жидкостной
Flexar LC

Внесен в Государственный реестр
Средств измерений
Регистрационный № 45181-10
Взамен № _____

Изготовлен по технической документации фирмы "PerkinElmer Inc.", США,
зав. № 293H0050708A.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Хроматограф жидкостной **Flexar LC** предназначен для определения состава проб различных веществ и материалов.

Область применения - агрохимия, биология, фармакология, пищевая промышленность, нефтеперерабатывающая промышленность, аналитический контроль объектов окружающей среды и т.п.

ОПИСАНИЕ

Хроматограф жидкостной **Flexar LC** представляет собой многоцелевую автоматизированную систему, обеспечивающую дозировку пробы, разделение компонентов пробы, измерение величины выходного сигнала, обработку и регистрацию выходной информации.

Хроматограф выполнен в виде блочной конструкции, включающей в себя дегазатор, насос, хроматографическую колонку, блоки ввода пробы и рефрактометрический детектор.

Системы контроля и управления хроматографа на базе IBM-совместимого компьютера позволяют объединять все блоки хроматографа (насос, детектор, устройства ввода пробы и т.д.) в единую автоматизированную систему.

На экране монитора возможно отображение хроматограмм в реальном масштабе времени и параметров работы хроматографа. Возможна многократная обработка хроматограмм хранящихся в памяти компьютера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.	Градиентный насос Flexar	
	Диапазон задания расхода элюента, см ³ /мин:	от 0,01 до 10
	Пределы допускаемого относительного отклонения расхода элюента от заданного значения (при расходе 1 см ³ /мин), %	± 1,0
	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более:	160 × 340 × 530
	Масса, кг, не более	27
	Потребляемая мощность, В·А, не более	50
2.	Рефрактометрический детектор Flexar	
	Дрейф нулевого сигнала, ч ⁻¹ , не более	± 5×10 ⁻⁷
	Уровень флуктуационных шумов нулевого сигнала, не более	5×10 ⁻⁹
	Предел детектирования (по сахарозе), г/дм ³ , не более	0,1
	Относительное СКО выходного сигнала (при ручном и автоматическом дозировании пробы, n=10), %, не более	
	-по времени удерживания;	1,5
	-по площади пика;	1,5
	Относительное изменение выходного сигнала (площади пика) за 4 часа непрерывной работы, %, не более	±2,0
	Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм:	260 × 400 × 200
	Масса, кг, не более	8,8
	Потребляемая мощность, В·А, не более	300
3.	Условия эксплуатации:	
	-диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 15 до 30
	-диапазон относительной влажности окружающего воздуха, % при t=25 °С	от 20 до 80
	-диапазон атмосферного давления, кПа	от 84 до 106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель хроматографа в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- детектор рефрактометрический;
- колонка хроматографическая;
- дегазатор;
- автосамплер;
- компьютер с программным обеспечением;
- насос;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствие с документом "Хроматограф жидкостной Flexar LC, зав. №293H0050708A фирмы «PerkinElmer Inc.», США. Методика поверки МП-242-1045-2010", утвержденным ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева" 20.08.2010 г.

Основные средства поверки: сахара по ГОСТ 5833-75.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ и ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «PerkinElmer Inc.», США

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип хроматографа жидкостного Flexar LC, зав. №293H0050708A, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен в эксплуатации и после ремонта.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "PerkinElmer Inc.", США.

Адрес: 710 Bridgeport Avenue, Shelton, Connecticut, 06840, USA.

Телефон/Факс: +1 (866) 925-4600.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Компания СокТрейд».

Юридический адрес: 127273, г. Москва, ул. Олонская, д.23

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д.31, стр.2, ИОНХ.

Тел./факс: 926-38-40, 232-91-31

Руководитель отдела
ГЦИ СИ ФГУП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



Л.А.Конопелько

Генеральный директор
ООО «Компания СокТрейд»

Новиков Е.А.

