

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И.Асташенков



М.П.

_____ 2000 г.

Денситометры сканирующие CS-9301PC	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>19384-00</u> Взамен № _____
------------------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы "SHIMADZU", Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Денситометры сканирующие CS-9301PC предназначены для качественного и количественного анализа веществ в фармакологии, в клинических исследованиях, в биохимии, в экоаналитическом контроле в соответствии с разрабатываемыми методиками выполнения измерений.

ОПИСАНИЕ

Денситометры сканирующие CS-9301PC являются специализированными фотометрами, применяемыми в качестве детекторов в тонкослойной хроматографии, в одномерном и двумерном 2D гель-электрофорезе.

Принцип действия прибора основан на регистрации поглощения света или флуоресценции «пятнами» анализируемых веществ при перемещении пластины, освещаемой стационарным световым лучом. Конструктивно денситометр CS-9301PC состоит из сканера и компьютера.

Программное обеспечение позволяет выполнять спектральное сканирование хроматограмм и электрофореграмм (одноволновое и двухволновое), построение градуировочных характеристик 1-го, 2-го и 3-го порядков, обработку результатов измерений, диагностику состояния прибора.

В комплект поставки могут входить: аппликатор проб (с объемом 0,5 мкл, 1 мкл, 2 мкл), представляющий собой устройство точечного дозирования анализируемых растворов на пластины для ТСХ, держатели пластин GIL-9000 и SPV-9000, камеры хроматографирования.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон, нм	200–650
Абсолютная погрешность по шкале длины волны, нм, не более	± 10
Относительное среднее квадратическое отклонение площади пика в режиме регистрации поглощения, %, не более	1,5
Потребляемая мощность, ВА, не более	500
Габаритные размеры сканнера, мм, не более	640x615x300
Масса сканнера, кг, не более	43

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может быть нанесен на лицевую панель прибора и техническую документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки по технической документации фирмы-изготовителя.
 Денситометр сканирующий CS-9301PC.
 Комплект технической документации.
 Инструкция по поверке.

ПОВЕРКА

Поверку прибора производят в соответствии с инструкцией по поверке "Инструкция. Денситометры сканирующие CS-9301PC. Методика поверки", разработанной и утвержденной ВНИИМС в 2000 г. При поверке применяют аттестованные растворы бисептола и оксазолилбензола.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Денситометры сканирующие CS-9301PC соответствуют технической документации фирмы-изготовителя.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма "SHIMADZU", Япония
 Albert-Hahn-Strasse 6-10
 D-47269 Duisburg, Germany

Начальник отдела ВНИИМС



Ш.Р.Фаткудинова

Начальник сектора ВНИИМС



О.Л.Рутенберг