

RF-102 Джетхром. Детектор рефрактометрический



Каталожный номер: 03-010-070

Описание

Рефрактометрический детектор модель RF-102 предназначен для работы в составе жидкостных хроматографов ДЖЕТХРОМ для определения наличия и концентрации веществ обладающих оптической плотностью, в том числе углеводов и ароматических и неароматических углеводородов.

Принцип работы устройства основан на измерении отклонения луча света, проходящего через ячейку с элюатом при попадании в элюат выделенного компонента волны и преобразовании измеренной угла отклонения в электрический сигнал.

Детектор состоит из двух блоков: оптического и электронного, объединённых в единый модуль.

Основные особенности

- автокалибровка во всем диапазоне;
- быстрый выход на режим работы;
- управление через интерфейс USB;
- высокая чувствительность и максимально линейный диапазон

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://portlab.nt-rt.ru> || pbt@nt-rt.ru

Метод детектирования	по отражению
Диапазон индекса преломления, О.Е.Р.	1,00...1,75
Величина потока, мл/мин	0,2...3,0
Объём проточной ячейки, мл	9 при угле 45°
Давление в ячейке, кг/см ²	6
Мертвый объём в ячейке, мкл	24
Линейный диапазон измерений, мл	0...1000
Уровень шума	5x10 ⁻⁹
Диапазон автокалибровки	во всём диапазоне
Дрейф на 1 мл H ₂ O/мин, мВ/час	<1
Промывочный клапан	да
Разъём интерфейса на выходе	USB
Частота обновления данных, Гц	5
Диапазон устанавливаемой температуры, °С	окружающая среда -35-55° с шагом 1°
Термопредохранитель, °С	70
Усреднение по времени, с	внутреннее(0,0), быстрый(0,4), средний(0,8), медленный(1,6)
Электропитание В/Гц/ВА	220 /50 / 50
Габаритные размеры, мм	160x330x300
Масса, кг	9