



Анализатор летучих органических соединений Purge&Trap CDS 7000

Производитель: Хроматэк

Модель: CDS 7000

<https://assa-group.ru/purgetrap-cds-7000>

Предназначен для анализа летучих органических соединений в воде методом Purge&Trap (динамическая газовая экстракция с улавливанием компонентов на сорбенте). Возможно использование барботеров объемом 5 или 25 мл. Управление концентратором осуществляется посредством персонального компьютера, используя интерфейс RS232, либо посредством фронтальной панели управления.

Назначение

Автоматическая пробоподготовка воды перед газохроматографическим анализом летучих органических соединений. Применяется в составе хроматографов "Хроматэк-Кристалл 5000" исп.1, исп.2".

Принцип работы

Через пробу воды, находящуюся в барботере, продувается инертный газ. Летучие органические соединения захватываются инертным газом и улавливаются на аналитической ловушке с сорбентом. После этого ловушка нагревается, летучие

органические соединения десорбируются и поступают в хроматографическую колонку.

Возможности

- Использование барботеров объемом 5 или 25 мл;
- Концентратор не перекрывает испаритель, возможно введение жидких проб в хроматографическую колонку;
- Газовые трубопроводы на пути движения пробы инертные и обогриваются, что предотвращает потерю активных, полярных и высококипящих компонентов, а также обеспечивает высокую коррозионную стойкость;
- Установленный датчик пены останавливает барботирование при образовании пены;
- Встроенная ловушка влаги улавливает воду, не допуская ее попадания в аналитическую ловушку;
- Продувка барботера инертным газом перед вводом пробы воды позволяет избежать попадания воздуха в систему;
- Подготовка следующей пробы при проведении анализа на газовом хроматографе;
- Электронное регулирование расхода газа (опция);
- Термостатирование пробы при газовой экстракции (опция).

Технические характеристики

Объем барботера		5 или 25 мл
Аналитическая ловушка	Длина	28.5 см
	Внутренний диаметр	0.3 см
Переходная линия	Длина	0.6; 0.9; 1.2 или 1.5 м
Электрические характеристики	Напряжение питания	230 или 115 В
		переменного тока
		±10 %
	Частота напряжения питания	50/60 Гц
Габариты	Высота	44 см

Глубина	46 см
Ширина	25 см

Аналитические характеристики

Температура крана		От 40 до 350 °C
Температура переходной линии		От 40 до 350 °C
Газовая экстракция	Время экстракции	От 0 до 999.9 мин
	Расход инертного газа	От 0 до 500 мл/мин
Десорбция	Время десорбции	От 0 до 999.9 мин
	Температура аналитической ловушки	От 40 до 350 °C
Очистка системы	Время очистки	От 0 до 999.9 мин
	Температура аналитической ловушки	От 40 до 350 °C
	Температура ловушки воды	От 40 до 350 °C
	Расход инертного газа	От 0 до 500 мл/мин

<https://assa-group.ru/purgetrap-cds-7000>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

