

Концентратомер КН-2м



Измерение массовых концентраций:

- Нефтепродуктов в питьевых, природных и сточных водах, почвах и донных отложениях
- Жиров в природных и сточных водах
- НПАВ в питьевых водах

Диапазон измерений массовых концентраций веществ от 0 до 1000 мг/дм³

Низкая погрешность измерений при малых концентрациях определяемого вещества

Возможно использование четыреххлористого углерода с исходным содержанием нефтепродуктов до 100 мг/дм³

Возможно применение тетрахлорэтилена вместо четыреххлористого углерода

Экономичность – малый расход реактивов

Самодиагностика работоспособности прибора

Проверка работоспособности осуществляется автоматически после включения и периодически при работе прибора. В случае нарушения режима измерения на дисплее появляется предупреждающее сообщение.

Методики, разработанные для КН-2, прекрасно реализуются на новом приборе КН-2м

ГосРеестр СИ РФ №28474-04.

Гарантия – 2 года

Принцип действия

В основу работы прибора анализатора нефтепродуктов положен фотометрический метод определения нефтепродуктов, жиров и НПАВ в четыреххлористом углероде в инфракрасной области спектра на длине волны 3,42 микрометра.

Основные преимущества

Определение массовых концентраций нефтепродуктов, жиров и НПАВ без переградуировки.

При переходе от измерения массовой концентрации одного вещества к измерению другого переградуировка прибора не требуется, так как градуировочные характеристики для всех типов измеряемых веществ хранятся в памяти прибора.

Диалоговый режим работы

Диалоговый режим работы позволяет максимально упростить работу с прибором. Основное меню, появляющееся на дисплее при готовности прибора к работе, содержит шесть режимов:

НЕФТЕПРОДУКТЫ - измерение массовой концентрации нефтепродуктов в CCl_4 .

ЖИРЫ - измерение массовой концентрации жиров в четыреххлористом углероде.

НПАВ - измерение массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ в CCl_4 .

ПРОВЕРКА CCl_4 - проверка чистоты четыреххлористого углерода.

УСТАНОВКА - режим установки исходных значений.

СПРАВКА - справочная информация.

Выбор и запуск режима осуществляются при помощи клавиш на лицевой панели. К услугам оператора справочная информация, содержащаяся в памяти прибора.

Технические характеристики

Диапазон измерений массовых концентраций нефтепродуктов, жиров и НПАВ в четыреххлористом углероде	0... 250 мг/дм ³
Определяемое значение массовой концентрации	
нефтепродуктов в воде	0,02... 1000 мг/дм ³
нефтепродуктов в почвах	50... 100000 мг/кг
жиров в воде	0,1... 100 мг/дм ³
НПАВ в воде	0,05... 1,00 мг/дм ³
Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности (Сх - измеряемая величина)	(0,5 + 0,05*Сх) мг/дм ³
Объем измерительной кюветы	2,8 мл
Потребляемая мощность	20 Вт
Питание от сети переменного тока	220 В
Габаритные размеры прибора	115x250x280 мм
Масса прибора	5 кг

Варианты комплектации

Комплектация № 1 (базовый комплект) цена 72000 руб.

- концентратомер КН-2м,
- хроматографические колонки (6 шт.), штатив для колонок,
- комплект эксплуатационной документации (паспорт, руководство по эксплуатации, методика поверки),
- ПНД Ф 14.1:2.4.168-2000 "МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с использованием концентратомера КН-2",
- ПНД Ф 14.1:2.189-02 "МВИ массовой концентрации жиров в пробах природных и очищенных сточных вод методом ИКС",
- ФР.1.31.2008.04409 "МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в сточных водах ИК-фотометрическим методом с использованием концентратомера КН-2м",
- ГСО 7822-2000 (НП-Сиб) состава раствора нефтепродуктов в четыреххлористом углероде (1 комплект - 5 ампул),
- ГСО 8126-2002 состава тристеарина (1 комплект - 5 ампул).



Цены указаны без учета НДС (18%) и действуют до 30 июня 2008 г.

Производитель

ПЭП «Сибэкоприбор», г. Новосибирск

Компания ЛКС – официальный дилер ПЭП «Сибэкоприбор». **Розничные цены на 3% ниже заводских. Доставка по России – бесплатно.** Предоставляются дополнительные оптовые скидки.

Комплектация № 2 (рекомендуемый комплект) цена 92000 руб.

- комплектация № 1,
- экстрактор ЭЛ-1 (экстрактор, блок управления, делительная воронка ВД-3-1000, паспорт).



Комплектация № 3 (мини-лаборатория) цена 106800 руб.

- комплектация № 2,
- система пробоотборная СП-2 для отбора проб воды с целью определения содержания нефтепродуктов,
- набор химпосуды: пипетка 1 см³, пипетка 10 см³, мензурка 100 см³, колба мерная 50 см³, колба мерная 100 см³, стаканчик 50 см³ - 12 шт., мерный цилиндр 10 см³ - 12 шт., мерный цилиндр 25 см³ - 6 шт., мерный цилиндр 500 см³.



ООО «ЛКС»
Тел./факсы (495) 225-25-95 (многоканальный), 971-49-49 / 48-48
Почтовый адрес: 109202, Москва, ул. 1-я Фрезерная, д. 2/1, стр. 41
Интернет: www.lks.ru E-Mail: office@lks.ru