



Анализатор нефтепродуктов-концентратомер "КН-2м"

Производитель: Сибagroприбор

Модель: КН-2м

<https://assa-group.ru/koncentratomer-kn-2m>

СЕРТИФИКАЦИЯ

- Концентратомер КН-2м зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 4466910 и допущен к применению в Российской Федерации, что удостоверяет СВИДЕТЕЛЬСТВО RU.C.31.005.A № 40180 об утверждении типа средств измерений Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.
- Концентратомер КН-2м соответствует требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" и ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", что удостоверяет ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС № RU Д- RU.MO10.B.01459 в едином реестре зарегистрированных деклараций о соответствии Таможенного союза.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

В основу работы прибора положен фотометрический метод определения нефтепродуктов, жиров и НПАВ в четырёххлористом углероде в инфракрасной области спектра на длине волны

	?.
???	???
???	???
??	??
СС	???
L ₄	???
	? ?
	???
	???
	???
	???
	???
	? ?
	???
	???
	?.
???	???
???	??
???	???
	???
	???
	???
	???
	??
	???
	???
	??.
???	???
???	???
?	???
	? ?
	???
	???
	???

????? ? ??????

?????? ?????????????????? ??? ??????? ??????? ?? ????????? ????????. ? ????????? ????????????? ?????????????
 ??????????????, ?????????????????? ? ??????? ??????????
 •|????????????????????? ??????????????????????
 ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????? ??? ?????????????? ? ??????????????????
 ? ?????????????? ??????????. ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????????????????????
 ??????????????
 •|????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?? 0 ?? 250 ??/?³.
 •|????????? ?????????????????? ?????????????? ??? ??????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????????
 •|????????????? ?????????????????????? ?????????????????????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????????????? ??
 20 ??/?³.
 •|????????????? ? ?????????????????? ? ??????????????????????

- |????????????????? ???????????????.
- |????????????????? - ?????? ??????? ???????????.

????????????????? ????????????

??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ? ???????????????
????????????????? ?????????????????????? ??????? ?? ?????????????????? «?????????????????» ??????????? ? ??????????????????
?????????????? ?????????????????? ?????? ?? . ? . ? . ??????????? ?? ???, ?????????????? ?????????????????? ?????? ?? ??? (???) ?
????????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????? ??????? ?????????????????? ? ?????????????????? ???????????
????????????????? ?????????????? ??????????? ?????????????????? ?????????????????????? ? ???????????, ?????????????? ? ?????????? ??????,
?????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ??????, ?????????????????? ??????????????????-?????????? ?????????? (?????) ?
????????????? ?????? ? ?????????????????? (??????????) ? ?????????????? ???????.
????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ? ??? 5725-2002 ? ?? 2335-2003.

«?????????????????» ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????, ??????????
????????????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????? ?? . ??????????????????
?????????? ?????????????????????? ??? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????????? ?????? ??, ? ?????? ??? ??????????
????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????????
????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????? 8.315-97 ? ?????? ?????????????????????? ??????????????????
?????????????? ?? ?????????????????? ?????????????????????? ? ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????? ??????????????????????
????????????????????? ???????????.

? ??????????? ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????????????? ??????????? ?????????????????? ?????????????? ?
????????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ? ?????????????????????????? ??????????????

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Определяемые значения	0,02 - 1 000 мг/дм ³
массовых концентраций веществ	50 - 100 000 мг/кг
в природных объектах:	0,1 - 1 000 мг/дм ³
нефтепродуктов в водах З	0,05 - 100 мг/дм ³
нефтепродуктов в почвахэ	1,0 - 500 мг/м ³
жиров в водахЗ	
НПАВ в водахЗ	
углеводородов в воздушных	
массах*З	
Диапазон измерений массовых	от 0 до 250 мг/дм ³
концентраций нефтепродуктов,	
жиров и НПАВ в экстрагенте	

Пределы допускаемой основной

абсолютной погрешности прибор $\pm (0,5 + 0,05 \cdot C_x)$ мг/дм³

а, $\pm (0,5 + 0,05 \cdot C_x)$ мг/дм³

при соблюдении нормальных $\pm (1,0 + 0,05 \cdot C_x)$ мг/дм³

условий: $\pm (0,5 + 0,05 \cdot C_x)$ мг/дм³

для нефтепродуктов \bar{C} где C_x – измеряемое значение

для жиров \bar{C} массовой концентрации

для НПАВ \bar{C} вещества в экстрагенте

для углеводородов в воздушных

массах* \bar{C}

Объём измерительной кюветы 2,8 мл

Потребляемая мощность, не более 12 В·А

Питание от сети переменного 220 В

тока

Габаритные размеры прибора, не более 115 x 250 x 280 мм

более

Масса прибора, не более 3 кг

* Согласно методике измерений ПНД Ф 13.1:2:3.74-2012 (ФР.1.31.2017.26182) измерение содержания углеводородов в воздухе в подготовленной пробе производится в режиме "НП" (измерение нефтепродуктов). Погрешность измерения углеводородов в воздушных массах соответствует погрешности прибора при измерении нефтепродуктов.

КОМПЛЕКТАЦИИ ПОСТАВКИ

Возможны различные варианты комплектации при поставке прибора. Учитывая опыт организаций, эксплуатирующих концентратомеры серии КН, мы рекомендуем приобретать концентратомер КН-2м в комплектации № 2.

Комплектация № 1 (базовый комплект)

- |анализатор нефтепродуктов "Концентрамер КН-2м";
- |свидетельство о первичной государственной метрологической поверке;
- |комплект эксплуатационной документации (паспорт, руководство по эксплуатации, методика поверки);
- |хроматографические колонки (6 шт.) и штатив для колонок;
- |ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (ФР.1.31.2017.26183) "Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН" (издание 2017 г.);
- | ПНД Ф 14.1:2.189-02 (ФР.1.31.2017.26184) "Методика (метод) измерений массовой концентрации жиров в пробах природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН" (издание 2017 г.);
- |ПНД Ф 14.1.272-2012 (ФР.1.31.2017.26179) "Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН" (издание 2017 г.);
- |ГСО 7822-2000 (НП-Сиб) состава раствора нефтепродуктов в четырёххлористом углероде (1 комплект - 5 ампул).

Комплектация № 2 (рекомендуемый комплект)

- |анализатор нефтепродуктов в комплектации № 1;
- |экстрактор ЭЛ-1 (экстрактор, блок управления, делительная воронка ВД-З-1000, паспорт).

Комплектация № 3 (мини-лаборатория)

- |анализатор нефтепродуктов в комплектации № 2;
- |система пробоотборная СП-2;

- |набор химпосуды: пипетка 1 см³, пипетка 10 см³, колба мерная 50 см³, колба мерная 100 см³, мерный цилиндр 10 см³ - 12 шт., мерный цилиндр 25 см³ - 6 шт., мерный цилиндр 500 см³, мензурка 100 см³, стаканчик 50 см³ - 12 шт.

<https://assa-group.ru/koncentratomer-kn-2m>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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