

Портативные средства для экспресс-контроля качества нефтепродуктов

Назначение и область применения

Развитие методов аналитической хроматографии позволяет выделить в отдельный раздел автодетекторную хроматографию, в которой детектором служит сам сорбент, выполняющий двоякую функцию:

- разделение анализируемого вещества на компоненты;
- определение концентрации определяемых компонентов в веществе.

Применение данных методов возможно для оценки химических свойств нефтепродуктов. Эти экспресс-методы позволяют определить углеводородный состав нефтепродуктов, фазовый состав содержащейся в них воды, а также количество присадок и микропримесей, включая сернистые.

Ряд портативных средств для экспресс-анализа качества нефтепродуктов, разработанных на основе этих методов, прошли межведомственные и государственные испытания и были приняты на вооружение МО и МГА СССР.

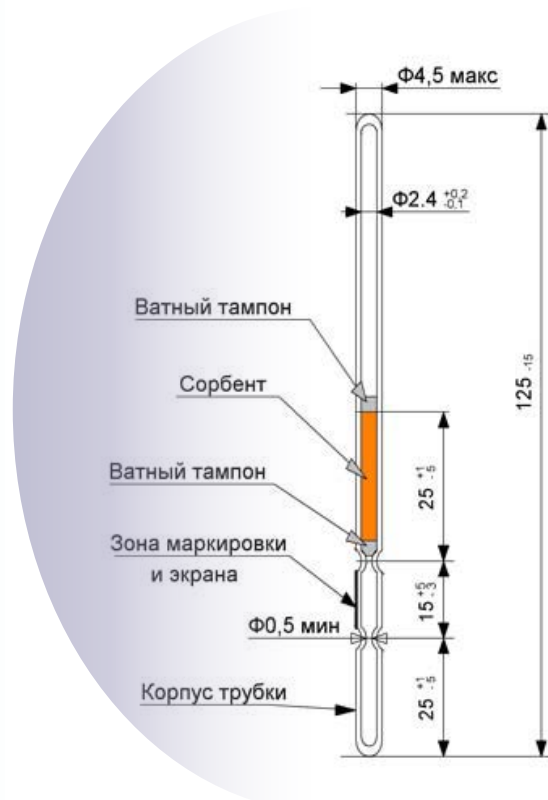
В настоящее время разработаны новые нормативные документы и серийно выпускаются следующие портативные средства для количественного определения (далее специальные индикаторные трубки):

- нерастворенной воды в топливах (ИТ-НВ-15 от 0,001 до 1%);
- суммарной воды в топливах (ИТ-СВ-10 от 0,02 до 0,5%);
- ПВК присадок в топливах (ИТ-ПВК от 0,1 до 0,5%);
- воды в ПВК жидкостях (ИТ-РВ-50 от 0,05 до 1%);

Разработаны комплекты наборы (мини-хромматры ПМХМ-НВ-15, СВ-10, РВ-50, ПВК), содержащие специальные индикаторные трубки (далее ИТ) в количестве 10 шт., и приспособления для проведения анализов (шприц, толкатель, линейка и т.д.).

В последние годы были разработаны и изготавливаются еще 3 типа ИТ для качественного определения следующих веществ:

- наличия свинца в бензинах (ИТ-ТЭС более 0,013 г/дм³);
- качественного определения содержания водорастворимых кислот и щелочей (ВКЩ) в светлых нефтепродуктах, моющих присадок и присадок аминной группы в автомобильных бензинах (ИТУ-ВКЩ);
- качественного определения содержания ферроценовых добавок в бензинах (ИТ-ФЦ от 0,05 до 3 г/дм³).



Порядок работы с портативными средствами для контроля качества нефтепродуктов:

1. Надрезаются концы ИТ и обламываются;
2. В шприц набирается порция исследуемого вещества;
3. С помощью гибкой трубки шприц присоединяется к ИТ;
4. Исследуемое вещество пропускается через ИТ;
5. Измеряется длина переокрашенных зон;
6. С помощью формул или по цвету переокрашенных зон определяется содержание исследуемых веществ.

Портативные средства для контроля качества нефтепродуктов обеспечивают проведение анализа за 15-20 минут в полевых условиях. Пределы обнаружения исследуемых веществ и точность замеров находятся на уровне классических методов анализа нефтепродуктов.

ЗАО «Крисмас+»

191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6
Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91, 575-54-07
Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)
E-mail: info@christmas-plus.ru

Эксклюзивный дилер в Москве и Московском регионе:

ЗАО НПО «Крисмас Центр»

109316, Москва, Остаповский проезд, д.13, оф. 102
Тел./факс: (495) 795-24-98
E-mail: info@cccenter.msk.ru

Интернет-сайты:

www.christmas-plus.ru
krismas.pф

Christmas®

Портативные средства для экспресс-контроля качества нефтепродуктов

Цены указаны по состоянию на 01.04.2012 г.

№ п/п	Назначение	Обозначение ИТ	Цена с НДС, руб./шт.
1	Индикаторная трубка для определения суммарной доли воды в топливах	ИТ - СВ - 10	132
2	Индикаторная трубка для определения массовой доли нерастворенной воды в моторных топливах	ИТ - НВ - 15	113
3	Индикаторная трубка для определения содержания противокристаллизационных жидкостей (ПВК) в топливах для реактивных двигателей	ИТ - ПВК	113
4	Индикаторная трубка для определения массовой доли растворенной воды в противокристаллизационных присадках, спиртах, альдегидах и кетонах	ИТ - РВ - 50	113
5	Индикаторная трубка для определения наличия свинца в бензинах	ИТ -ТЭС	151
6	Индикаторная трубка для определения водорастворимых кислот и щелочей в светлых нефтепродуктах, моющих присадок и присадок аминной группы в автобензинах	ИТУ-ВКЩ	151
7	Минихромаметр портативный (в составе 10 шт. ИТ и принадлежности для анализа)	ПМХМ-СВ-10	1 474
8	Минихромаметр портативный (в составе 10 шт. ИТ и принадлежности для анализа)	ПМХМ-НВ-15	1 247
9	Минихромаметр портативный (в составе 10 шт. ИТ и принадлежности для анализа)	ПМХМ-ПВК	1 285
10	Минихромаметр портативный (в составе 10 шт. ИТ и принадлежности для анализа)	ПМХМ-ВКЩ	1 607
11	Минихромаметр портативный (в составе 10 шт. ИТ и принадлежности для анализа)	ПМХМ-ТЭС	1 607
12	Минихромаметр портативный (в составе 10 шт. ИТ и принадлежности для анализа)	ПМХМ-РВ-50	1 380

Стоимость и условия поставки

- Стоимость портативных средств для экспресс-контроля качества нефтепродуктов на 1 апреля смотрите в таблице.
- Поставка осуществляется в течение одного месяца с момента оплаты заказа.
- При необходимости, оговариваются условия поставки в более короткие сроки, а также желательные для заказчика условия транспортировки (экспресс-почтой, авиаперевозкой и т.п.).
- Возможна доставка с курьером по Санкт-Петербургу.

ЗАО «Крисмас+»

191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6
Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91, 575-54-07
Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)
E-mail: info@christmas-plus.ru

Эксклюзивный дилер в Москве и Московском регионе:

ЗАО НПО «Крисмас Центр»
109316, Москва, Остаповский проезд, д.13, оф. 102
Тел./факс: (495) 795-24-98
E-mail: info@cccenter.msk.ru

Интернет-сайты:

www.christmas-plus.ru
крисмас.рф

Christmas®

