

Christmas[®]christmas-plus.ru
крисмас.рфРазработчик и производитель
ЗАО «Крисмас+»

ПОРТАТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА НЕФТЕПРОДУКТОВ, А ТАКЖЕ СОДЕРЖАНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ

ПРОСТОЕ И БЫСТРОЕ РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

Портативная лаборатория для определения нефтепродуктов в воде «Пчёлка-Н»

Позволяет с минимальными затратами, без привлечения высококвалифицированных сотрудников и дорогостоящего оборудования осуществлять экспресс-контроль, что, в свою очередь, позволяет оптимизировать рабочие режимы эксплуатации оборудования, продлить срок его работы и снизить расходы на текущий ремонт.

Комплектная лаборатория «Пчёлка-Н» предназначена для определения уровня содержания нефтепродуктов в растворенной и эмульгированной формах в природных водах любой степени минерализации, включая морские, а также в сточных водах.



Срок годности изделия – 1 год.

Стоимость портативной лаборатории «Пчёлка-Н» на 1 февраля 2016 г. составляет 21500 руб., включая НДС.

Подробная информация:
<http://christmas-plus.ru/portkits/portkitswater/pchelkan>

Методы определения

Лаборатория обеспечивает определение в воде нефтепродуктов методами бумажной хроматографии (БХ) и тонкослойной хроматографии (ТСХ), после предварительной экстракции нефтепродуктов. Использование методов БХ и ТСХ **позволяет проводить уверенную первичную идентификацию нефтепродуктов и подобных органических соединений, а также их полуколичественное определение.**

Анализ методом БХ проводится на полосках хроматографической бумаги, методом ТСХ – на полосках специальных ТСХ-пластин. Нанесённый на полоски и пластины экстракт элюируется гексаном, с последующим проявлением хроматограммы в парах йода.

Идентификация данными методами может далее подтверждаться лабораторными методами – газожижкостной хроматографии, спектрофотометрии и т.п.

Технические данные

Диапазон определяемых концентраций нефтепродуктов: методом БХ – от 0,5 до 35 мг/л, методом ТСХ – качественное (сигнальное) обнаружение, от 10-15 мг/л и более.

Продолжительность выполнения анализа: методом БХ – не более 3 ч, методом ТСХ – не более 2 ч.

Габаритные размеры укладки – не более 420×220×190 мм, масса – не более 4 кг.
Ресурс по расходуемым материалам – не менее 50 анализов.

Состав комплекта

- реактивы и материалы: гексан (элюент), индикаторная бумага, пластины для ТСХ, полоски для хроматографирования, раствор соляной кислоты, четырёххлористый углерод (экстрагент);
- посуда и принадлежности: воронка делительная, пипетки градуированные, пипетки полимерные, чашка Петри, стаканчики и др.;
- документация: паспорт с описанием методик проведения анализов, справочные материалы по составу и свойствам некоторых нефтепродуктов;
- жесткий контейнер-укладка, удобный для переноски.

Тест-комплект «Вода в масле и нефтепродуктах»

Тест-комплект позволяет при минимальных затратах и без привлечения специальных лабораторий оптимизировать режимы работы эксплуатируемого оборудования и заметно улучшить характеристики нефтепродуктов при их хранении.



Тест-комплект «Вода в нефтепродуктах» предназначен для количественного экспресс-ного определения содержания воды в нефтепродуктах (НП) в полевых, лабораторных и производственных условиях.

Тест-комплект позволяет определять воду в нефтепродуктах, образовавшуюся в результате отпотевания при остывании емкостей для хранения нефтепродуктов и деталей двигателя, протечек из систем охлаждения, при сепарировании и др.

Технические характеристики

Диапазон измеряемых концентраций воды в НП – от 0 до 2% (масс.).

Объём пробы нефтепродукта, необходимый для анализа – 10 мл.

Тест-комплект позволяет проанализировать не менее 50 проб НП (масла, топлива).

Габаритные размеры тест-комплекта – не более 300×210×90 мм.

Масса тест-комплекта – не более 1,0 кг.

Срок годности тест-комплекта 1 год при соблюдении условий хранения капсулированного гидроксида кальция.

Стоимость и условия поставки

Стоимость тест-комплекта «Вода в нефтепродуктах» на 1 февраля 2016 г. составляет 12100 руб., включая НДС.

Поставка осуществляется в срок не более одного месяца с момента оплаты заказа.
Подробная информация: <http://christmas-plus.ru/portkits/portkitswater/tk02/tkoi>

Мы всегда открыты
для сотрудничества!

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ
ПОДДЕЛОК!

Портативная судовая лаборатория контроля топлива и масел в силовых установках СЛТМ

Позволяет привести режимы работы эксплуатируемого оборудования в соответствие с действующей нормативной документацией и существенно оптимизировать их, что, в свою очередь, **продлевает ресурс работы** этого **оборудования** и **позволяет минимизировать издержки на его техническое обслуживание**.

Судовая экспресс-лаборатория СЛТМ предназначена для контроля физико-химических показателей топлив и масел на судах и береговых объектах, при эксплуатации силовых и энергетических установок.

СЛТМ одобрена российским морским регистром судоходства, сертификат № 15.01113.327 от 13.10.2015.

Работать с лабораторией СЛТМ могут инженерно-технические работники, младший обслуживающий персонал (механики, техники, лаборанты), а также учащиеся групп профессионального обучения.

Технические характеристики

СЛТМ разработана по действующим нормативам и методам контроля качества топлив и масел, используемых на судах (ГОСТ 11362-76, ГОСТ 3900-85, ОСТ РД 31.27.03-95 и др.).

Достоинства используемых в лаборатории СЛТМ методов достигаются портативностью, использованием экспресс-модификаций существующих методов, простотой применения и доступностью изложения методик выполнения операций в документации.

Продолжительность анализа – от 15 мин до 30 мин, в зависимости от определяемого показателя.

Общий вес – не более 18 кг, габаритные размеры – 310±370±480 мм.

Укомплектованные в СЛТМ расходные материалы (реактивы, растворы и др.) позволяют выполнить не менее 100 определений по каждому из показателей (за исключением определения содержания воды в нефтепродуктах – 50 определений).

Изделие уложено в ящик, имеющий жёсткий корпус, замок-застежку и ручку для переноски, а также комплект крепежа для размещения на судовой стенке/переборке. Укладка ящика для удобства выполнена по секционному принципу и включает 3 секции. Секции расположены на полках, извлекаются оператором из ящика и могут располагаться на откидной крышке.

Срок годности – 3 года (с учётом возможности пополнения по отдельным показателям).



Анализируемые показатели

Диспергирующая способность работающего масла, усл. ед.	0,3-1,0	Плотность, кг/м ³	700-1000
Кинематическая вязкость при 100°С, сСт	8-32	Совместимость моторных масел	Качественная оценка
Относительная вязкость, % от вязкости свежего масла	10-40	Содержание воды в масле или топливе, %	0,5-2,0
Кислотное число, мКОН/г масла	0,1-2,5		

Состав

Готовые к применению реактивы, растворы, материалы: индикаторы, реагенты, капсулированные химикаты, фильтры бумажные и др. Средства дозировки реагентов и растворов: мерные пробирки и цилиндры, пипетки полимерные, шприцы дозаторные и др.

Посуда стеклянная и пластмассовая: воронки фильтровальная и делительная, пробирки, стаканчики и др.

Приборы и принадлежности: вискозиметр, комплект ареометров, термометр, линейка, секундомер, лупа, контрольная шкала образцов окраски («Щелочное число»), стекла предметные и покровные, капельницы проволочные.

Документация: руководство по применению СЛТМ – объединённый эксплуатационный документ, включающий методики выполнения контрольных операций; альбом номограмм и рисунков.

Стоимость экспресс-лаборатории СЛТМ на 1 февраля 2016 г. составляет 95000 руб., включая НДС.

Подобная информация: <http://christmas-plus.ru/portkits/marinelab/sltm>

Индикаторные трубки для контроля качества нефтепродуктов

Определяемый компонент, мг/м ³	Обозначение модификаций ТИ-[ИК-К]	Диапазоны измеряемых концентраций, мг/м ³
Бензин	ТИ-[бензин-4,0]	50-200; 200-4000
Бензин	ТИ-[бензин-6,0]	100-500; 500-6000
Бензол	ТИ-[C ₆ H ₆ -0,03]	2-30
Бензол	ТИ-[C ₆ H ₆ -1,5]	5-100; 100-1500
Гексан	ТИ-[гексан-0,1]	10-120
Дизельное топливо	ТИ-[дизельное топливо-6,0]	200-6000
Керосин	ТИ-[керосин-4,0]	50-100; 100-4000
Ксилол	ТИ-[C ₈ H ₁₀ -1,5]	20-100; 100-1500
Стирол	ТИ-[стирол-0,2]	10-200
Углеводороды нефти	ТИ-[гексан-4,0]	50-200; 200-4000
Толуол	ТИ-[C ₇ H ₈ -2,0]	20-200; 200-2000
Уайт-спирит	ТИ-[уайт-спирит-4,0]	100-4000

Полный перечень поставляемых индикаторных трубок: <http://christmas-plus.ru/itgaz/itairanalysis>

● **Административно-коммерческая служба 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
Сайт: christmas-plus.ru, krismas.pf

Все оборудование обеспечивается комплектами пополнения реактивов и материалов (около 30% от стоимости изделия). Оборудование не содержит ядовитых и сильнодействующих веществ. Поставка осуществляется в срок не более одного месяца с момента оплаты заказа.

Для освоения навыков работы с указанным оборудованием Вы можете пройти обучение в удобной для вас форме (очно либо дистанционно). Подробнее на сайте Учебного центра ЗАО «Крисмас+»: <http://u-center.info/kurs>

Помимо вышеперечисленного оборудования, компания поставляет широкий ассортимент анализаторов, дозиметров, титраторов, кондуктометров, газоанализаторов и прочего оборудования, необходимого для обеспечения контроля показателей экологической и промышленной безопасности предприятий нефтегазовой отрасли.

Подробнее: <http://christmas-plus.ru/labware/analysisoil>

Наличие у компании постоянных рабочих связей со всеми основными отечественными производителями лабораторного оборудования и приборов, собственные производственные и коммерческие мощности позволяют нам сегодня решать на самом качественном уровне, **в минимальные сроки и с максимальной экономией** для заказчиков практически любые задачи по комплексному оснащению служб экологической и промышленной безопасности предприятий **из одного адреса**.

● **Отдел продаж в Москве**
127247, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 96, корп. 2
Тел.: (917) 579-66-02
E-mail: n-chernyh@christmas-plus.ru
Сайт: ecologlab.ru

