

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ  
ВОДЫ В  
НЕФТЕПРОДУКТАХ  
ГОСТ 2477**



1



2



3



4



# НЕФТЬ И НЕФТЕПРОДУКТЫ.

## Метод определения содержания воды. ГОСТ 2477 - 65

Настоящий стандарт устанавливает метод определения содержания воды в жидких нефтепродуктах, консистентных смазках, парафине, церезине, восковых составах и битуме. Применение метода предусматривается в стандартах и технических условиях на нефтепродукты.

Сущность метода заключается в перегонке смеси нефтепродукта и нерастворимого в воде растворителя с целью конденсации воды в ловушке и измерении ее объема. Расчет содержания воды в испытуемом нефтепродукте осуществляют в весовых и объемных %.

Подготовку образцов перед перегонкой ( перемешивание с растворителем и полное равномерное растворение ) рекомендуем выполнять с помощью специального встряхивателя "Rotaterm" с подогреваемой платформой. Происходит 5 минутный нагрев с интенсивным встряхиванием.

Для перегонки рекомендуем использовать колбонагреватели сеточные серии "Fibromap - C".

Фильтрация и обезвоживание растворителя (бензин прямой перегонки неэтилированный, марка БР -1) удобно проводить с использованием специальной фильтровальной бумаги следующих сортов: 2589-А, 2294, 0858, 0860 ( производство Whatman\Schleicher & Schuell). В частности, фильтровальная бумага 2589-А рекомендуется для определения поглощения воды по Cobb (Din 53132). Сорт 2294 - рекомендуется для фильтрации легких углеводородов. Сорта 0858 и 0860 - для общей фильтрации светлых углеводородов.

Полный комплект оборудования включает: аппарат для количественного определения содержания воды, колбонагреватель , регулятор мощности для колбонагревателя, специальный встряхиватель с подогревом, стойки, лапки, зажимы, мерные цилиндры, фильтровальную бумагу.

### Аппарат для определения содержания воды в нефтепродуктах

Код	НАИМЕНОВАНИЕ
10.1CO21	Комплект стеклянной посуды: перегонная колба, об. 250 мл, ловушка, холодильник
10.1CO22	Комплект стеклянной посуды: перегонная колба, об. 500 мл, ловушка, холодильник
10.1CO24	Комплект стеклянной посуды: перегонная колба, об. 1000 мл, ловушка, холодильник
10.1CO25	Комплект стеклянной посуды: перегонная колба, об. 2000 мл, ловушка, холодильник

### Колбонагреватели сеточные «Fibromap-C» для круглодонных колб

**Характеристики:** Макс. температура сетки 450°С. Гибкое минеральное волокно ручного плетения плотно облегает колбу, нагревательный элемент равномерно распределен по сетке, сетка заземлена. Наружный корпус из дюралюминиевого сплава с антикоррозионным покрытием, не нагревается благодаря термоизоляции. На случай поломки или утечки жидкости на дне аппарата предусмотрено сливное отверстие. Переключатель для регуляции степени нагрева : 50% и 100 %.

Код	Объем колбы, мл	Наружные d x h, см	Мощность, Вт	Вес, кг
11.12001	100	16 x 11	130	1,0
11.12002	250	16 x 11	130	1,1
11.12003	500	17 x 12	270	1,2
11.12004	1000	21 x 12,5	410	1,4
11.12005	2000	24 x 15	530	2,0
11.12006	3000	27 x 18	620	2,2
11.12007	4000	31 x 19	700	2,8
11.12008	5000	31 x 19	840	3,2
11.12009	6000	31 x 19	1000	3,4
11.12010	10000	38 x 22	1400	4,7
11.12011	20000	48 x 26	2300	11,0

### Регулятор мощности цифровой «Трис» для колбонагревателей

**Характеристики:** Линейный тиристорный. Регулировка мощности от 10 до 100%. Переключатель Вольты/Амперы (в завис. от модели). Четыре модели мощность 1200 и 3000 Вт. Коды 10.10В002, 10.10В003, 10.10В004, 10.10В005

### Дополнительные принадлежности для колбонагревателей

### Встряхиватель с подогревом "ROTATERM"

### Цилиндры градуированные полимерные высокие

**Характеристики:** Материал - полиметилентен PMP, кристально прозрачны, автоклавируются , могут использоваться для жидкостей с t до 170°С. Химически устойчивы. Соответствуют ISO 6706 - 1981 (E) и BS 5404 Part 2 1977. Основание - пятиугольник.

Код	Объем, мл
5.1A011	50
5.1A027	50
5.1A012	50
5.1A028	
5.1A013	
5.1A029	
5.1A014	
5.1A030	

### Фильтровальная бумага

ЗАКАЗЫ  
НАПРАВЛЯТЬ:

Компания «СИМАС»  
info@simas.ru  
т.\ф. (495) 781-21-58, 319-22-78, 311-22-09.  
117405, г. Москва,  
Варшавское шоссе , д. 125, стр.1

Региональные дилеры:  
смотрите на сайте  
Украина:  
simas@mail.ylt.crimea.com



WWW.SIMAS.RU