

**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 "Rotatarm" с подогреваемой платформой. Происходит 5 минутный нагрев с интенсивным встряхиванием.

Для перегонки рекомендуем использовать колбонагреватели сеточные серии "Fibroman - 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 «Fibroman-C» для круглодонных колб

Характеристики: Макс. температура сетки 450°C. Гибкое минеральное волокно ручного плетения плотно облегают колбу, нагревательный элемент равномерно распределен по сетке, сетка заземлена. Наружный корпус из дюралюминиевого сплава с антикоррозийным 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 10.10B002, 10.10B003, 10.10B004, 10.10B005

Дополнительные принадлежности для колбонагревателей

Код	Описание	Диаметр, мм	Длина, мм
15.3008	Стойка (штатив) поддерживающая, дюралюминий, вставляется в корпус колбонагревателя	12	700
15.3041	Стойка (штатив), U-образное основание 400 x 290 мм, нерж.сталь AISI 304, вес 7 кг	20	800
15.2001	Зажим винтовой для штатива	-	-
15.2015	Зажим с пружинным захватом для термометров и бюреток, хромированный металл	от 0 до 25	155
15.2024	Зажим с тремя удлиненными захватами, хромированный металл, покрытие ПВХ на захватах	от 0 до 60	230
15.2026	Зажим универсальный, алюминий, захваты с корковым покрытием	от 0 до 80	210

Встряхиватель с подогревом "ROTATERM"

Код	Описание	Температура	Частота встряхивания	Амплитуда	Размеры
8.7C017	Подогреваемая платформа 41 x 31 см. Микропроцессорное управление. Цифровой дисплей.	до 250°C	до 230 в минуту	15 и 20 мм	30x46x38 см

Цилиндры градуированные полимерные высокие

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

Код	Объем, мл	Цвет градуировки	Градуировка, мл	Градуировка малая, мл	Погрешность, мл	Наружный d, мм	Высота, мм
5.1A011	50	белый	10	1,0	+/- 1,0	26	199
5.1A027	50	синий	10	1,0	+/- 1,0	26	199
5.1A012	100	белый	10	1,0	+/- 1,0	31	249
5.1A028	100	синий	10	1,0	+/- 1,0	31	249
5.1A013	250	белый	20	2,0	+/- 2,0	41,5	315
5.1A029	250	синий	20	2,0	+/- 2,0	41,5	315
5.1A014	500	белый	50	5,0	+/- 5,0	55	361
5.1A030	500	синий	50	5,0	+/- 5,0	55	361

Фильтровальная бумага

Код	Сорт	Тип	Диаметр, мм	Шт./уп.	Код	Сорт	Тип	Диаметр, мм	Шт./уп.
7.7352	2294	Гладкий	110	100	7.7242	0858 1/2	Складчатый	270	100
7.7357	2589-А	Гладкий	140	500	7.7243	0858 1/2	Складчатый	320	100
7.7239	0858 1/2	Складчатый	150	100	7.7258	0860 1/2	Складчатый	185	100
7.7240	0858 1/2	Складчатый	185	100	7.7259	0860 1/2	Складчатый	240	100
7.7241	0858 1/2	Складчатый	240	100	7.7260	0860 1/2	Складчатый	320	100

Компания "СИМАС" - эксклюзивный дистрибьютор компаний J.P.SELECTA и Whatman\Schleicher & Schuell и Kartell на территории России, Белоруссии, Украины и Казахстана.

**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