

# Гидраналы/Hydranals

ДИАМ  
сервисная лаборатория

## Качество, проверенное временем

Содержание воды характеризует качество продукта, срок хранения и его химическую стабильность. Общеизвестным является метод определения содержания воды в различных субстанциях по К. Фишеру реагентами марки Hydranal.



**Волюмометрическое титрование** по К. Фишера – для определения содержания влаги в диапазоне от **0,1% (100 ppm) до 100 %**; даже **твердые и пастообразные** пробы можно подавать непосредственно в сосуд для титрования; можно использовать разные органические растворители в соответствии с конкретными пробами.

**Кулонометрическое титрование** по К. Фишера – для определения содержания влаги в диапазоне от **0,001 % (1 ppm) до 5%**. Йод генерируется электрохимически в течение титрования, а содержание воды определяется как общее количество тока, прошедшее через кулонометрическую ячейку.

**Однокомпонентные реагенты** содержат все компоненты в растворе: йод, диоксид серы и щелочь в растворе соответствующего спирта.

**Двухкомпонентные реагенты** содержатся в двух отдельных растворах. Реагент для титрования (титрант) содержит йод и метанол; растворитель представляет собой раствор диоксида серы и щелочи в метаноле, который используется в качестве рабочей среды в ячейке для титрования.

### Гидраналы для однокомпонентного волюмометрического титрования

34697-1L-R	Гидранал-Solver (Crude) oil (Солвер), для волюмометрического титрования в неочищенных маслах (нефти), 1 л	132,32
34741-1L-R	Гидранал-Methanol dry (Метанол), для волюмометрического титрования, 1 л	36,96
34805-1L-R	Гидранал-Composite 5 (Композит 5), для волюмометрического титрования, 1 л	222,40
34806-1L	Гидранал-Composite 2 (Композит 2), для волюмометрического титрования, 1 л	222,40

### Гидраналы для двухкомпонентного волюмометрического титрования

34801-1L	Гидранал-Titrant 5 (Титрант 5), для волюмометрического титрования, 1 л	127,36
34812-1L	Гидранал-Solvent CM (Растворитель CM), для волюмометрического титрования, 1 л	130,88
34800-1L-R	Гидранал-Solvent (Растворитель), для волюмометрического титрования, 1 л	122,24

### Гидраналы для кулонометрического титрования

34807-500ML	Гидранал-Coulomat A (Колумат А), для кулонометрического титрования, 500 мл	164,80
34810-500ML-R	Гидранал-Coulomat AD (Колумат AD), для кулонометрического титрования, 500 мл	215,20
34836-1L-R	Гидранал-Coulomat AG (Колумат AG), для кулонометрического титрования, 1 л	275,20
34836-500ML-R	Гидранал-Coulomat AG (Колумат AG), для кулонометрического титрования, 500 мл	163,20
34840-50ML-R	Гидранал-Coulomat CG (Колумат CG), для кулонометрического титрования, 50 мл	163,20
34843-500ML	Гидранал-Coulomat AG-H (Колумат AG-H), для кулонометрического титрования, 500 мл	194,40
34868-500ML-R	Гидранал-Coulomat Oil (Колумат ойл), для кулонометрического титрования, 500 мл	170,40

### Стандарты и вспомогательные реагенты

34813-100ML	Гидранал-Standard 5.0 (Стандарт 5.0), для волюмометрического титрования, 100 мл	44,00
34828-40ML	Гидранал-Water Standard 1.0 (Водный стандарт 1.0), для кулонометрического титрования, 40 мл	106,24
34847-40ML	Гидранал-Water Standard 0.1 (Водный стандарт 0.1), для кулонометрического титрования, 40 мл	106,24
34849-80ML	Гидранал-Water Standard 10.0 (Водный стандарт 10.0), для кулонометрического титрования, 80 мл	106,24
37866-1L	Гидранал-Xylene, Fluka, 1 л	83,20



Цены указаны в евро  
на 01.03.2016

000 «Диаэм»

www.dia-m.ru

**Москва**  
ул. Магаданская, 7/3  
тел./факс:  
(495) 745-0508  
sales@dia-m.ru

**Новосибирск**  
пр. Акад.  
Лаврентьева, 6/1  
тел./факс:  
(383) 328-0048  
nsk@dia-m.ru

**Казань**  
ул. Парижской  
Коммуны, д. 6  
тел./факс:  
(843) 210-2080  
kazan@dia-m.ru

**Санкт-Петербург**  
ул. Профессора  
Попова, 23  
тел./факс:  
(812) 372-6040  
spb@dia-m.ru

**Ростов-на-Дону**  
пер. Семашко, 114  
тел./факс:  
(863) 250-0006  
rnd@dia-m.ru

**Пермь**  
Представитель  
в УФО  
тел./факс:  
(342) 202-2239  
perm@dia-m.ru

**Воронеж**  
тел./факс:  
(473) 232-4412  
voronezh@dia-m.ru

### Титраторы для волюмометрического титрования Easy KFV

7 124,37

**Easy KFV** – самый популярный компактный титратор со встроенными методами и автоматическими расчетами.

- Диапазон определения содержания воды в образце – от 0,1% до 100%;
- титрование одним нажатием клавиши;
- простая и автоматическая стандартизация титранта;
- отверстие для ввода жидких образцов с помощью шприцев или пипеток;
- удобная ложка для взвешивания и переноса твердых образцов;
- меню на русском языке;
- результаты сохраняются и могут выводиться на печать или передаваться через ПО **EasyDirect**.



### Титраторы для волюмометрического титрования V 10S/20S/30S

от 12 968,10



**V 10S**: автоматическое распознавание бюреток, титранта, титра, возможность замены растворителя одним нажатием кнопки без вмешательства пользователя и индивидуальный рабочий стол для быстрого запуска стандартных задач; **V 20S** аналогичен **V 10S**, но поддерживает двойной режим работы с ПК или с терминала; **V 30S** аналогичен **V 20S**, но поддерживает работу с автоподатчиком образцов, список задач и имеет встроенное ПО для контроля состояния реагентов Фишера;

- диапазон определения содержания воды в образце — от 0,01 до 100%;
- количество готовых/пользовательских методов — 2/5 для **V 10S**, 4/5 для **V 20S** и 11/100 для **V 30S**.

### Титраторы для кулонометрического титрования C 10SD(X)/20SD(X)/30SD(X)

от 12 968,10

**C 10SD(X)**: автоматическое распознавание подключаемых устройств, возможность замены растворителя одним нажатием кнопки без вмешательства пользователя и индивидуальный рабочий стол для быстрого запуска стандартных задач; **C 20SD(X)** аналогичен **C 10SD(X)**, но поддерживает двойной режим работы с ПК или с терминала; **C 30SD(X)** поддерживает работу с автоподатчиком образцов, список задач и имеет встроенное ПО для контроля состояния реагентов Фишера. У **C10SD/C20SD/C30SD** в комплекте генерирующий электрод с диафрагмой для точного определения содержания воды от 1 до 50 ppm. У **C 10SX/20SX/30SX** в комплекте электрод без диафрагмы.

- диапазон определения содержания воды в образце — от 0,001% до 5%;
- 4 клавиши быстрого доступа для **C 10SD(X)** и 12 клавиш для **C 20SD(X)/30SD(X)**;
- количество предустановленных/пользовательских методов — 1/5 для **C 10SD(X)/20SD(X)** и 11/100 для **C 30SD(X)**.



### Титраторы универсальные T 5/7/9

**T 5/7/9** — универсальные титраторы для волюмометрического и кулонометрического титрования по К.Фишеру, а также для общих видов титрования (обучающее, кислотно-основное, окислительно-восстановительное, аргентометрическое, комплексонометрическое, метод стандартных добавок с ИСЭ).

- 12 пиктограмм быстрого доступа для каждого пользователя; число пользователей — 30;
- создание до 120 методов пользователя, более 30 встроенных методов **Mettler Toledo**, включая программы контроля титра растворов;
- полностью защищены от использования неправильного титранта и электрода, и от возможности перепутать образцы, все данные сохраняются автоматически;
- возможность подключения автосемплера **Rondo**;
- возможность управление через ПК с ПО **LabX**.

