

## КФ печи Metrohm для титрования сложных образцов



В некоторых пробах нельзя определить влагу прямым титрованием по К.Фишеру, т.к. они или не растворяются в реактиве Фишера или вступают с ним в побочные реакции или содержат связанную влагу. Поместив подобную пробу в герметичный сосуд и нагрев, можно проанализировать испарившуюся влагу быстро и без загрязнения ячейки.

### Как работает метод КФ печи.

Пробы помещаются в печь в герметически-запаянных сосудах. Нагревание пробы испаряет влагу, которая переносится потоком газа-носителя в КФ ячейку, где и происходит титрование по Карлу Фишеру.

### Подготовка пробы.

Подготовка пробы для данного метода очень проста. Все что требуется, это взвесить пробу в виалке и затем запаять её. Герметически запаянная виалка надежно предотвращает абсорбцию влаги из воздуха.

### Область применения.

Метод КФ печи подходит для жидких и твердых проб и может использоваться и для объемметрических и кулонометрических КФ титраторов.

### Преимущества метода печи.

Воспроизводимые условия анализа для всех проб – высокоточные результаты.

2.136.0200	КФ испаритель, для пробоподготовки образцов методом азеотропной перегонки. Используется для проб, которые нельзя оттитровать методом прямого титрования по Карлу Фишеру и для которых неприемлим метод КФ печей. Обычно применяется для сырой нефти, различных смол, дегтя.
2.831.2110	<a href="#">Автоматический титратор для кулонометрического титрования по Карлу Фишеру 831</a> с генерирующим электродом без диафрагмы с кулонометрической ячейкой и печью для пробоподготовки сложных образцов 860 KF Thermoprep.
2.860.0010	КФ печь с ручным вводом пробы для извлечения влаги из сложных проб.
2.870.2010	<a href="#">Титратор для волюмометрического титрования по Карлу Фишеру 870 Titrino plus</a> в комплекте с электродом, штативом для титрования, сменной бюреткой и КФ печкой для пробоподготовки образцов 860 KF Thermoprep.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61,  
Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73,  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40,  
Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [mhm@nt-rt.ru](mailto:mhm@nt-rt.ru)

[www.metrohm.nt-rt.ru](http://www.metrohm.nt-rt.ru)