



## ПРИМЕНЕНИЕ:

- коррозионная устойчивость;
- газификация твердого топлива.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- вертикальный дизайн;
- надежный весовой механизм, защищенный от воздействия образца и агрессивных газов;
- автоматически поднимаемая вертикальная печь для удобства загрузки образца;
- возможность вакуумирования печи;
- высокоточный газовый контроллер;
- возможность подключения ИК- и/или масс-спектрометров и газовых хроматографов;
- настраиваемое программное обеспечение.

Сорбционные анализаторы серии ZXF применяются для анализа свойств сорбентов методом регистрации изменения массы образца в зависимости от температуры и состава атмосферы.

Термоанализаторы серии ZXF предназначены для изучения гигроскопичности различных материалов, кинетики сорбции и десорбции летучих органических веществ и воды при заданных значениях температуры и влажности.

Термоанализаторы оснащены высокоточными регуляторами расхода газов, автоматической опускаемой печью с возможностью вакуумирования или анализа газов, выделяющихся при нагревании, с помощью ИК- или масс-спектрометров и газовых хроматографов. Сорбционные анализаторы могут комплектоваться внешним гигрометром, который используется для создания потока продувочного газа с известным содержанием паров воды.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ZXF-1	ZXF-A	ZXF-B	ZXF-H
Тип	Сорбционный анализатор			
Температурный диапазон, °С	От комн. до 1000	От комн. до 1200	От комн. до 1450	От комн. до 1600
Скорость нагрева, °С/мин	От 0,1 до 100			
Скорость охлаждения, °С/мин	От 0,1 до 40			
Разрешение по температуре, °С	0,1			
Диапазон масс, г	До 5			
Разрешение по массе, мкг	0,1			
Вакуумирование, Па	До $2,66 \times 10^{-2}$			

