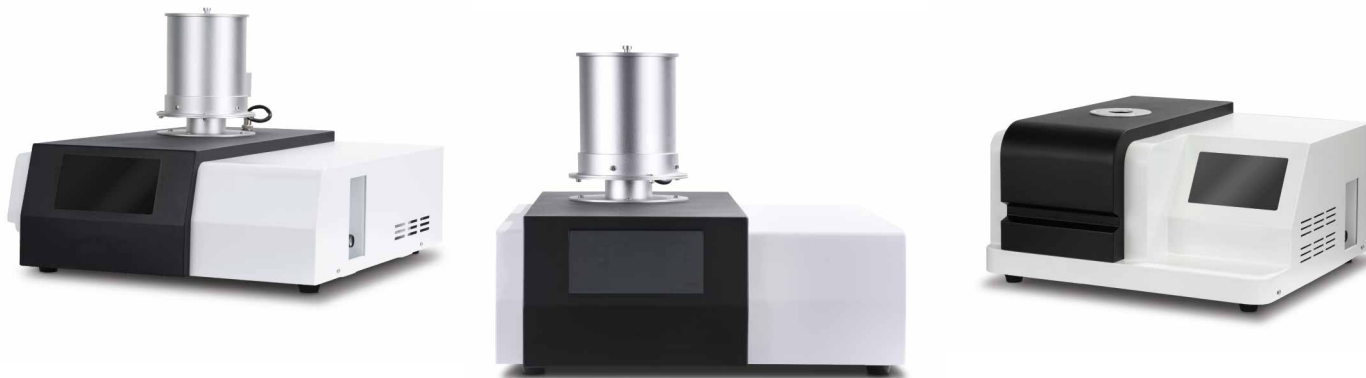


## Оборудование для термического анализа NanJing Dazhan Testing Instrument



Компания NanJing Dazhan Testing Instrument имеет многолетний опыт разработки и производства оборудования для термического анализа. В зависимости от того, какое свойство материала измеряется, NanJing Dazhan Testing Instrument предлагает:

✓ **ТЕПЛОТА**

Дифференциальные сканирующие калориметры (ДСК) серии DZ-DSC и Дифференциальные термоанализаторы (ДТА) серии DZ3320;

✓ **МАССА**

Термогравиметрические анализаторы (ТГА) серии DZ-TGA;

✓ **МАССА И ТЕПЛОТА**

Синхронные термоанализаторы (ДСК/ТГА) серии DZ-STA.

Помимо традиционного оборудования для термоанализа NanJing Dazhan Testing Instrument также производит специализированные системы и тестеры для **определения содержания и дисперсности сажи**, оборудование для измерения **теплопроводности и диэлектрической проницаемости**.

### Основные области применения:



**Полимерная и химическая промышленность:**

исследование фазовых и релаксационных переходов в полимерах, их температур и тепловых эффектов, определение степени кристалличности полимеров, исследование кинетики реакции, процессов окисления и разложения, термической стабильности, количественный анализ содержания воды, растворителей или пластификаторов (в случае полимерных материалов), исследование адсорбции и десорбции газов, определение коэффициента теплового расширения/сжатия, температуры размягчения;



**Пищевая и фармацевтическая промышленность:**

оценка температуры и теплоты плавления; исследование условий сушки; исследование полиморфных превращений кристаллов, анализ взаимодействий активных ингредиентов и добавок в фармацевтических субстанциях;



**Электроника:**

оценка поведения (расширение и сжатие) сепараторов и других материалов батарей при нагревании; исследование процессов разложения электролита в зависимости от температурных условий.

## Дифференциальные сканирующие калориметры (ДСК) серии DZ-DSC



### Технические характеристики:

Параметры	DSC100A	DSC300	DSC300A	DSC300C	DSC300L
Температурный диапазон, °C	Комн.темп. - 600	Комн.темп. - 600	0 - 600 (до 1100)	-40 - 600	-170 - 600
Разрешение по температуре, °C	0.01	0.001			
Температурный дрейф, °C	± 0.01	± 0.001	± 0.01		
Скорость нагрева, °C/мин	0.1 - 100				
Скорость охлаждения, °C/мин	—	—		0,1 - 20	0,1 - 40
Диапазон теплового потока, мВт	± 600			± 800	± 600
Разрешение ДСК, мкВт	0,01				

## Дифференциальные термоанализаторы (ДТА) серии DZ3320



### Технические характеристики:

Параметры	DZ3320A	DZ3320C
Температурный диапазон, °C	Комн.темп. - 1150	Комн.темп. - 1500
Диапазон измерения, мкВ	± 2000	
Чувствительность ДТА, мкВ	0.01	
Точность ДТА	0.1	
Скорость нагрева, °C/мин	0.1 - 100	
Температурное разрешение, °C	0.01	
Температурный дрейф, °C	± 0.1	

## Термогравиметрические анализаторы (ТГА) серии DZ-TGA



### Технические характеристики:

Параметры	TGA-101	TGA-103	TGA-105
Температурный диапазон, °С	Комн.темп. - 1150	Комн.темп. - 1450	Комн.темп. - 1550
Разрешение по температуре, °С	0,01		
Температурный дрейф, °С	± 0.1		
Скорость нагрева, °С/мин	0.1 - 100		
Весовой диапазон, мг	0.01 - 2000 (опция – до 30 000)		
Чувствительность, мг	0.01		

## Синхронные термоанализаторы (ДСК/ТГА) серии DZ-STA



### Технические характеристики:

Параметры	STA200	STA300
Температурный диапазон, °С	Комн.темп. - 1200	Комн.темп. - 1550
Температурное разрешение, °С	0.01	
Температурный дрейф, °С	± 0.1	
Скорость нагрева, °С/мин	0.1 - 100	
Диапазон теплового потока, мВт	± 600	± 1000
Разрешение ДСК, мкВт	0.01	
Весовой диапазон, мг	0,01-3000 (опция – до 50 000)	
Точность по массе, мг	0.01	



**Контакты:**

Санкт-Петербург, линия 26-я В.О., д. 15, к. 2, лит. А, офис 9.08

☎ +7 (812) 327-37-00

✉ [lc@labconcept.ru](mailto:lc@labconcept.ru)