



**Камеры климатические КИО** предназначены для проведения испытаний на устойчивость к старению при повышенных температурах и при воздействии озоном на образец.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ:**

- материал рабочей камеры – нержавеющая сталь;
- дверца оснащена большим смотровым окном (220х320 мм) с тройным стеклопакетом, обогревом и освещением рабочей камеры;
- циркуляция воздуха рабочей камеры - принудительная, центробежным вентилятором, регулируемая в одном направлении;
- высокопрочный силиконовый уплотнитель между дверцей и корпусом камеры;
- конфигурация циркуляционной системы обеспечивает максимальное перемешивание воздушных потоков и, как следствие, более однородную по влажности и температуре рабочую среду;
- регулирование температуры – цифровой программируемый контроллер с простым интуитивным интерфейсом, высокоточным платиновым термодатчиком и твердотельным реле;
- активация основных функций выведена на кнопки, оснащенные светодиодами;
- оснащена перекатным и регулировочным устройствами.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модификация	КИО-080	КИО-150	КИО-225	КИО-408	КИО-800	КИО-1000
Размеры рабочей камеры, мм, (Ш×В×Г)	400×500×400	500×600×500	500×750×600	600×850×800	1000×1000×800	1000×1000×1000
Размеры климатической камеры, мм, (Ш×В×Г)	900×900×1500	1500×950×1050	950×1150×1650	1050×1750×1350	1900×1450×1350	1900×1450×1550
Диапазон поддерживаемых температур	Комн. ~ +90 °С					
Диапазон отн. влажности	45 ~ 98 %					
Диапазон концентрации озона	0 ~ 1000 ppm					
Точность регулирования температуры	± 0,2 °С (проверено в пустой камере, через 30 минут после стабилизации)					
Однородность температуры	± 1,5 °С (проверено в пустой камере, через 30 минут после стабилизации)					
Разрешение отображения температуры	0,01 °С					
Точность регулирования отн. влажности	± 0,5 % (проверено в пустой камере, через 30 минут после стабилизации)					
Однородность отн. влажности	± 2,5% при относительной влажности ? 75%, ± 4% при относительной влажности > 75% (проверено в пустой камере, через 30 минут после стабилизации)					
Разрешение отображения отн. влажности	0,1 %					
Точность регулирования концентрации озона	± 10 %					
Разрешение отображения концентрации озона	1,0 ppm					
Скорость вращения образца	1,0 об/мин					
Генерация озона	Статические выбросы					
Материал климатической камеры	Оцинкованная сталь, покрытая порошковой краской					
Материал рабочей камеры и полок	Нержавеющая сталь					
Изоляция рабочей камеры	Стекловолоконный утеплитель (стекловата)					
Вентилятор	Центробежный Sirocco					
Система нагрева	Высокоскоростной нагреватель					
Система увлажнения/осушения	Поверхностный испаритель/ADF критическая точка росы охлаждение					
Система озонирования	Генератор с тихой газоразрядной трубкой высокого давления					



Другие элементы	Вакуумный стеклопакет смотрового окна, рабочая камера оснащена лампой освещения, в камере установлено 2 сменных полки
Безопасность	Защита от: перегрева камеры, перегрузки компрессора, перегрузки системы, перегрева нагревателя, КЗ освещения камеры

Параметры указаны для камер в базовом исполнении.

Подробнее можно узнать на официальном сайте ООО "Метротест":

[www.metrotest.ru](http://www.metrotest.ru)

Телефон: 8 (800) 775-88-78

Email: [info@metrotest.ru](mailto:info@metrotest.ru)

