

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Климатическая камера испытания озоном серии КИО



Климатическая камера испытания озоном серии КИО

Климатические камеры серии КИО предназначены для проведения испытаний на устойчивость к старению при повышенных температурах и при воздействии озоном на образец.

Применяются в лабораториях промышленных предприятий по производству вулканизированной резины, термопластичных каучуков, изоляции электрокабелей и других материалов, подвергающихся во время эксплуатации воздействию динамических нагрузок, повышенной температуры и озона воздуха.

Технические особенности:

- материал рабочей камеры – нержавеющая сталь;
- дверца оснащена большим смотровым окном (220x320 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.

Модификация	КИО-080	КИО-150	КИО-225	КИО-408	КИО-800
Размеры рабочей камеры, мм (ШхВхГ)	400x500x400	500x600x500	500x750x600	600x850x800	1000x1000
Размеры климатической камеры, мм (ШхВхГ)	900x900x1500	1500x950x1050	950x1150x1650	1050x1750x1350	1900x1450
Диапазон поддерживаемых температур, °C	Комн. ~ +90				
Диапазон относительной влажности, %	45 ~ 98				
Диапазон концентрации озона, ppm	0 ~ 1000				
Точность регулирования температуры, °C	± 0,2 (проверено в пустой камере, через 30 минут после стабилизации)				
Однородность температуры, °C	± 1,5 (проверено в пустой камере, через 30 минут после стабилизации)				
Разрешение отображения температуры, °C	0,01				
Точность регулирования относительной влажности, %	± 0,5 (проверено в пустой камере, через 30 минут после стабилизации)				
Однородность относительной влажности, %	± 2,5% при относительной влажности ≤ 75%, ± 4% при относительной влажности > 75% (проверено в пустой камере, через 30 минут после стабилизации)				
Разрешение отображения относительной влажности, %	0,1				

Точность регулирования концентрации озона, %	± 10
Разрешение отображения концентрации озона, ppm	1,0
Скорость вращения образца, об/мин	1,0
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, установлены 2 сменные полки
Безопасность	Защита от перегрева камеры, перегрузки компрессора, перегрузки системы нагревателя, КЗ освещения камеры
Электропитание	380 В, 50 Гц

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01