

**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 ультрафиолетом серии КИУ



Климатическая камера испытания ультрафиолетом серии КИУ

Климатические камеры серии КИУ предназначены для проведения испытаний на устойчивость к старению при повышенных температурах и влажности, при воздействии жестким ультрафиолетом на образец.

Применяются в лабораториях научно-исследовательских институтов, промышленных предприятий по производству материалов, подвергающихся во время эксплуатации воздействию солнца, повышенной температуры и влажности.

Технические особенности:

- материал рабочей камеры – нержавеющая сталь;
- 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, излучения и влажности – 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.

Применимые стандарты тестирования:

ASTM D4329, D4587, D5208, G154, G53; JIS D0205; SAE J2020; GB/T14522; GB/T2424.14; ISO 11507 и других соответствующих стандартов.

Модификация	КИУ
Размеры рабочей камеры, мм (ШхВхГ)	1140x390x400
Размеры климатической камеры, мм (ШхВхГ)	1300x1360x500
Диапазон поддерживаемых температур, °C	+10 ~ +90
Диапазон относительной влажности, %	45 ~ 90
Интенсивность излучения, W/m ²	≤ 50 (регулируемое)
Разрешение отображения интенсивности излучения, W/m ²	± 1,0
Точность регулирования температуры, °C	± 3,0 (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)
Разрешение отображения относительной влажности, %	0,1
Длина волны излучения	УФ-волны (280 ~ 315нм) или УФ-волны (320 ~ 400 нм)
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	Лампы УФ излучения (8 шт.)
Расстояние между центрами ламп, мм	65 ~ 70
Расстояние от центра лампы до поверхности образца, мм	55
Размеры стандартных образцов, мм (ШхВ) / максимальная разовая загрузка, шт	75x150 / 48
Расход дистиллированной воды, л/сут	8,0
Безопасность	Защита от перегрева камеры, перегрузки компрессора, перегрузки системы, перегрева нагревателя, КЗ освещения камеры
Электропитание	220 В, 50 Гц
Мощность, кВт	5,0

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