



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

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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модификация	КИУ
Размеры рабочей камеры, (Ш×В×Г)	1140x390x400 мм
Размеры климатической камеры, (Ш×В×Г)	1300x1360x500 мм
Диапазон поддерживаемых температур	+10 ~ +90 °С
Диапазон отн. влажности	45 ~ 90 %
Интенсивность излучения, W/m ²	≤ 50 (регулируемое)
Разрешение отображения интенсивности излучения, W/m ²	± 1,0
Точность регулирования температуры	± 3,0 °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)
Разрешение отображения отн. влажности	0,1 %
Длина волны излучения	УФ-волны (280 ~ 315 нм); 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	65 ~ 70 мм
Расстояние от центра лампы до поверхности образца	55 мм
Размеры стандартных образцов, (Ш×В) / максимальная разовая загрузка	75x150 мм / 48 шт
Расход дистиллированной воды	8,0 л/сут



Безопасность	Защита от: перегрева камеры, перегрузки компрессора, перегрузки системы, перегрева нагревателя, КЗ освещения камеры
Электропитание	220 В, 50 Гц

Параметры указаны для камер в базовом исполнении.

Подробнее можно узнать на официальном сайте ООО "Метротест":

www.metrotest.ru

Телефон: 8 (800) 775-88-78

Email: info@metrotest.ru

