



Камеры климатические ККС предназначены для проведения испытаний на устойчивость к старению при повышенных температурах, влажности и интенсивности света.

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;
- 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 высокоточным платиновым термодатчиком и твердотельным реле, с простым интуитивным интерфейсом;
- оснащена специальным барабанным поворотным устройством, на котором закрепляются образцы;
- оснащена перекатным и регулировочным устройствами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модификация	ККС
Размеры рабочей камеры, (Ш×В×Г)	950x850x950 мм
Размеры климатической камеры, (Ш×В×Г)	1400x1800x1300 мм
Диапазон поддерживаемых температур	+10 ~ +80 °С
Диапазон отн. влажности	45 ~ 90 %
Источник света	Ксеноновая лампа с водяным охлаждением
Длина световой волны	280 ~ 850 нм
Интенсивность излучения, W/m ²	300 ~ 1200 (регулируемое ручное)
Разрешение отображения интенсивности излучения, W/m ²	± 1,0
Точность регулирования температуры	± 0,5 °С (проверено в пустой камере, через 30 минут после стабилизации)
Разрешение отображения температуры	0,1 °С
Однородность температуры	± 3,0 °С
Точность регулирования отн. влажности	± 0,5 % (проверено в пустой камере, через 30 минут после стабилизации)
Разрешение отображения отн. влажности	0,1 %
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
Безопасность	Защита от: перегрева камеры, перегрузки компрессора, перегрузки системы, перегрева нагревателя, КЗ освещения камеры
Электропитание	380 В, 50 Гц

Параметры указаны для камер в базовом исполнении.

