

Россия, 129075, Москва,
ул. Аргуновская, д. 3, корп. 1
тел.: +7 495 212-11-60
www.tecsa.ru, info@tecsa.ru

- Климатические испытания
- Климатическое испытательное оборудование
- Камеры климатических испытаний

Камера климатических испытаний BGD 897



Камеры BGD серии 897 - это новые программируемые климатические камеры с точной системой контроля температуры и влажности, обеспечивающие необходимые условия для моделирования окружающей среды для промышленных исследований и биотехнологических испытаний.

Камеры климатических испытаний BGD 897 широко используются для тестов лекарственных препаратов, требующих высокого уровня стерилизации и стабильности испытаний, в производстве текстиля, лакокрасочной промышленности, производстве продуктов питания и упаковочных материалов, а также для испытаний промышленной продукции на предмет соответствия заявленным срокам службы или характеристикам.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автомобильная промышленность
- Аэрокосмическая промышленность
- Лакокрасочные материалы и покрытия
- Микроэлектроника и приборостроение
- Фармацевтика
- Пищевая промышленность
- Строительство

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Корпус и рабочая камера изготовлены из нержавеющей стали **SUS 304** толщиной 1,2 мм. Корпус дополнительно покрыт защитой от статического электричества. В качестве теплоизоляции используется пенополиуретан толщиной 100 мм.
- Камера оснащена системой принудительной циркуляции воздуха, создаваемой вентилятором из нержавеющей стали, подвижными регулируемыми колесиками. Верхняя часть камеры оборудована автоматическим отверстием сброса давления, дно внутренней камеры - дренажным отверстием.
- Дверь камеры выполнена во взрывозащитном исполнении и оснащена:
 - внутренним освещением

- антиконденсационным электронагревательным прибором
- антизапотевательным прозрачным окном из закаленного стекла, покрытого прозрачной электрической нагревательной пленкой с вакуумной прослойкой.
- В камере используется одноступенчатая холодильная система. Воздушное охлаждение осуществляется при помощи компрессора и вентилятора, обеспечивающего циркуляцию воздуха. Испарение происходит в теплообменнике трубчатого типа.
- В качестве хладагента используется R404A, не оказывающий негативного воздействия на окружающую среду.
- Для очистки системы от примесей, грязи, льда, для адсорбции остаточной воды используется фильтр.

ОСОБЕННОСТИ

- Управление камерой осуществляется через сенсорный ЖК-экран и систему управления TEMI
- Управление температурой и влажностью определяется рабочим значением и типом испытания, программирование возможно для 120 процедур со 100 секциями в каждой группе.
- На экране отображаются заданное и текущее значение температуры, может отображаться текущая кривая процедуры и кривые истории хода испытания.

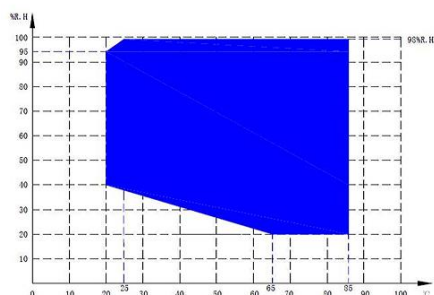
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Ед.измерения	BGD	BGD	BGD	BGD	BGD	BGD	BGD	BGD
		897/10 0B	897/10 0C	897/10 0D	897/22 5B	897/22 5C	897/22 5D	897/ 408B	897/40 8C
Макс. Т	°C	-20	-40	-60	-20	-40	-60	-20	-40
Мин. Т	°C	150							
Температурная стабильно	°C	±0.5							

Скорость разогрева	°C/мин	3.5°C/min		
Скорость охлаждения	°C/мин	$\cong 1^\circ\text{C}/\text{min}$		
Диапазон влажности	%	20-98		
Равномерность влажности	%	$\leq 2\%-3\%$ ($\cong 75\%$ или $\leq \pm 5\%$ ($\leq 75\%$))		
Стабильность влажности	%	$\pm 2\%$		
Мощность	–	4.6кВт/16А	5.5кВт/22А	11кВт/12А (380 В)
Размер рабочей зоны (ВхШхГ)	мм	400х500х500	500х750х600	800х950х800
Габариты камеры (ВхШхГ)	мм	900х1400х1150	1000х1650х1250	1300х1850х1400

Температура и относительная влажность влияют друг на друга, для двухкамерных климатических камер.

Контролируемая область отмечена синей областью как изображение дуновения:



Компания ТЕКСА благодарит Вас за проявленный интерес к нашему оборудованию.

Мы надеемся на длительное сотрудничество и будем рады ответить на все Ваши вопросы.

