

Application Note

Controlling Conditions during Strength Evaluations

Условия контролируемые при оценке прочности A004

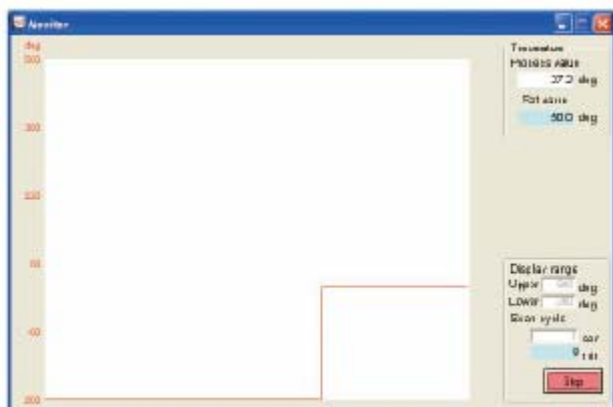
Испытательные машины Компании Шимадзу могут оснащаться различными термо-, криокамерами и камерами для поддержания постоянной влажности, включая как модели, работающие с хладагентами (газами) так и модели, не требующие расхода газов (модели с холодильником).

Контролировать температуру очень просто, для этого используется персональный компьютер или жидкокристаллический сенсорный экран.

Для деталей автомобиля и материалов, из которых они изготавливаются, существуют довольно строгие требования по контролю качества. Испытания необходимо проводить в условиях реальной эксплуатации. Например, части двигателя и материалы, из которых они изготавливаются, обычно вращаются при высоких скоростях и температурах. Высокофункциональное оборудование становится все более и более популярным, речь идет как о контроле температуры, так и о контроле влажности.



20кН, 50кН настольная модель



Контроль температуры через ПК

Конфигурация

- AG-20kNXD
- Термостатическая камера TCR тип от 40 до 250 °C
- ЖК сенсорная панель или программное обеспечение и ПК