

## Климатическая ростовая камера МКТ-240



Камера для моделирования условий окружающей среды при комплексном температурном профиле. Работает в диапазоне температур от  $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $180\text{ }^{\circ}\text{C}$ , с преимущественно естественного моделирования. Камера характеризуется высокими скоростями температурных изменений в процессе нагрева и охлаждения. Обладает возможностью задания сложных циклов температурных испытаний (термоциклирование). Позволяет соблюдать строгие требования, предъявляемые к точности и мощности при испытаниях на циклическое воздействие температур.

Особенности камеры:

- Запатентованная APT.line® камера предварительного нагрева с электронным контролем
- Микропроцессорный MCS контролер с возможностью сохранения в памяти 25 программ по 100 сегментов в каждой (всего не более 500 программных сегментов)
- Часы с индикацией реального времени
- Программируемая защита испытываемых материалов от образования конденсата
- Встроенное в дверь окно с подогревом и внутреннее освещение камеры
- Устройство защиты от перегрева с независимой регулировкой, класс 2 (DIN 12880) с визуальной и звуковой сигнализацией
- Напольное исполнение (колесики с тормозами)
- Экологически безопасный хладагент R 404a и R23
- Ethernet интерфейс для программного обеспечения APT-COM® DataControlSystem
- **Объем камеры 228 л.**

Температурные характеристики	
Диапазон температур [ $^{\circ}\text{C}$ ]	-70...180
Вариация температуры в зависимости от заданного значения [ $\pm\text{ K}$ ]	0.1...1.0
Флуктуация температуры в зависимости от заданного значения [ $\pm\text{ K}$ ]	0.1...0.4
Средняя скорость нагрева согласно стандарту IEC 60068-3-5 [К/мин]	5
Время охлаждения от $180\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ [мин]	95
Средняя скорость охлаждения согласно стандарту IEC 60068-3-5 [К/мин]	4.2
Максимальная тепловая компенсация при $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Вт]	3000