Температурная камера ТТС 7120

Рис.1. Внешний вид температурной камеры ТТС 7120.

Температурная камера **TIRA** модели **ТТС 7120** (ATT Umweltsimulation GmbH, Германия) предназначена для проведения испытаний на воздействие неблагоприятных факторов окружающей среды: пониженной и повышенной температуры. Современный дизайн, смотровое окно и освещение тестового пространства обеспечивают удобную работу с оборудованием, а новейшая система управления и программное обеспечение MyKratos™ и MyAngel™ позволяют управлять камерой и следить за ходом испытаний с помощью мобильных устройств в любое время и из любого места посредством Wi-Fi, Ethernet или UMTS.

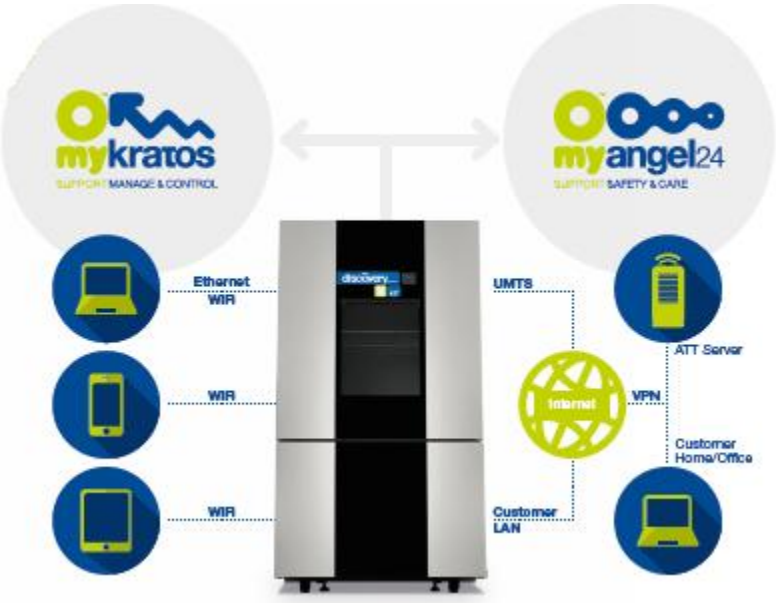

Рис. 2. Система управления температурной камерой ТТС 7120.

Отличительные особенности температурной камеры ТТС 7120:

– Электромагнитный замок «Gatekeeper®»;
– Вращающиеся колесные опоры;
– Одна полка для размещения образцов;
– Два технологических отверстия Ø80 мм слева и Ø150 мм справа;
– Воздушное охлаждение;
– Смотровое окно 450x550 мм;

– Воздушное охлаждение;
– Интерфейс RS 2324;
– Порт Ethernet;

Технические характеристики температурной камеры ТТС 7120:

– Объем внутреннего пространства: 1076 л.
– Габаритные размеры внутреннего пространства: 1000x1130x953 мм.
– Внешние габаритные размеры: 1278x2222x2080 мм.
– Вес: 1180 кг.
– Диапазон создаваемых температур: -75 ^{o}C...+180 ^{o}C.
– Точность поддержания температуры: ±0,1°C... ±0,3°C.
– Средняя скорость изменения температуры: 4,5°C/мин. от -70°C до +180°C (нагрев), 2,3°C/мин. от +180°C до -70°C (охлаждение).
– Термокомпенсация (-55 ^{o}C): 2000 Вт.
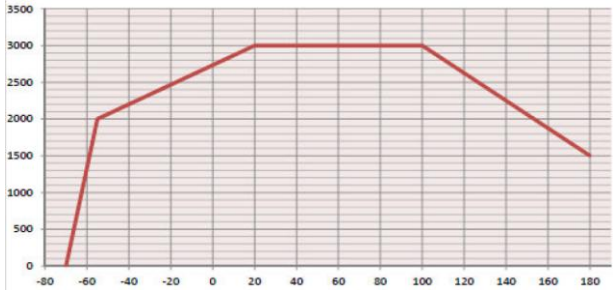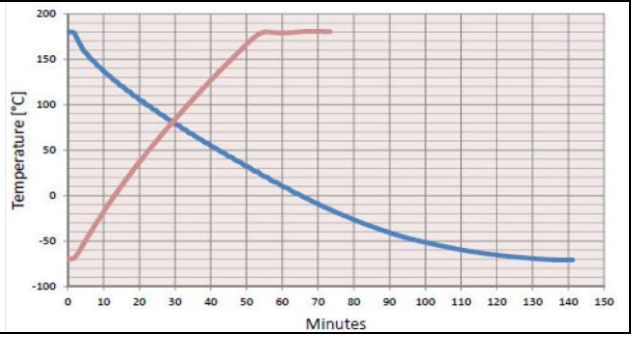
График теплокомпенсации.	График изменения температуры (без нагрузки)