



Система управления образцами в диапазоне ультразвуковых температур MeCour-Huber обеспечит вас новым мощным инструментом, минимизирующим неблагоприятное влияние на образец при увеличении производительности. Независимо от того, требуется вам одна или сотни систем, обеспечивающих температурный контроль нескольких или множества образцов, MeCour-Huber - это идеальное решение, соответствующее вашим требованиям.



Unistat® 705w

Управление образцами на криогенном уровне

Компании MeCour и Huber объединили свои знания и опыт для создания нового продукта, специально предназначенного для поддержания температур до -100°C и термического контроля за образцами в криогенном температурном диапазоне. Система способна замораживать и размораживать образцы со строго контролируемой скоростью, определенной пользователем.

Система управления образцами в диапазоне ультразвуковых температур MeCour-Huber может быть установлена как в лабораториях (на настольных поверхностях), так и в классифицированных помещениях. Разнообразные аксессуары позволяют встроить систему в существующие автоматизированные платформы.

Настольная система управления образцами MeCour-Huber -60°C .

Характеристика установки

Unistat® 705w & MeCour ultra-low temperature sample management system

Температурный

диапазон: $-75^{\circ}\text{C} \dots +250^{\circ}\text{C}$

Мощность

охлаждения: 0,6 кВт при $+250^{\circ}\text{C} \dots +100^{\circ}\text{C}$
 0,65 кВт при 0°C
 0,6 кВт при $-20^{\circ}\text{C} \dots -40^{\circ}\text{C}$
 0,3 кВт при -60°C

Мощность

нагрева: 1,5 кВт / 3 кВт

Шланги: 2x1 м; M24x1,5 (#9325)

Теплоноситель: DW-Therm (#6479)

Сфера

применения: Система управления образцами в диапазоне ультразвуковых температур MeCour

Содержимое

пробирок: 24x1 мл этанол

Контроль: процесс

MeCour-Huber создали систему, допустимое отклонение которой составляет не более $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$. Криостаты ультразвуковых температур MeCour-Huber специально спроектированы таким образом, чтобы устранить "эффект края" и горячих/холодных пятен, гарантируя высокоточное и правильное распределение температуры в пределах рабочих областей системы. Превосходная производительность термических систем подтверждается множеством тестирований, результаты которых отображены на графиках.

Результаты исследований, произведенных в статических условиях и в условиях постепенного изменения температуры, представлены ниже.



Приведенный ниже температурный график демонстрирует превосходную производительность и постоянство системы управления образцами в диапазоне ультранизких температур MeCour-Huber. Подробная техническая информация предоставляется по запросу.

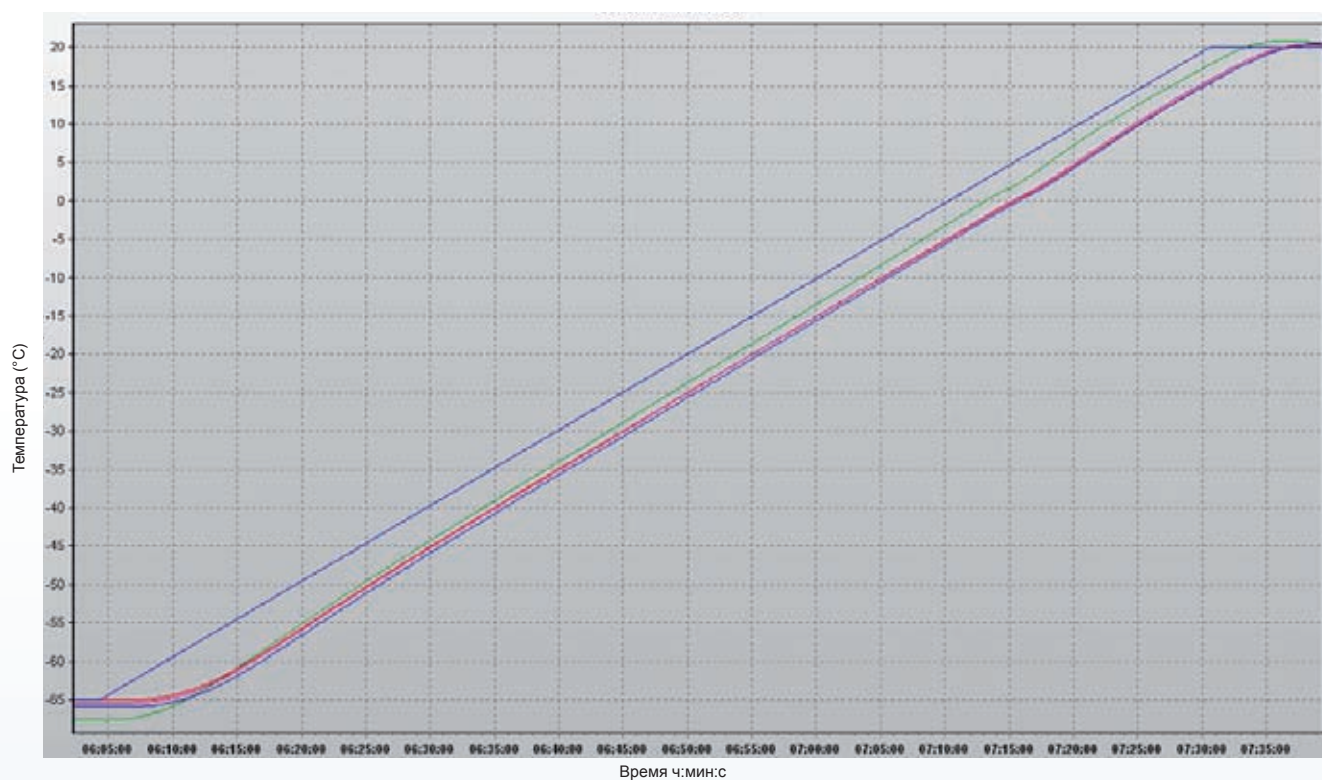


График исследования системы управления образцами в диапазоне ультранизких температур MeCour-Huber (допустимое отклонение $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$) в условиях контролируемого постепенного изменения температуры: от температуры окружающей среды до -65°C .

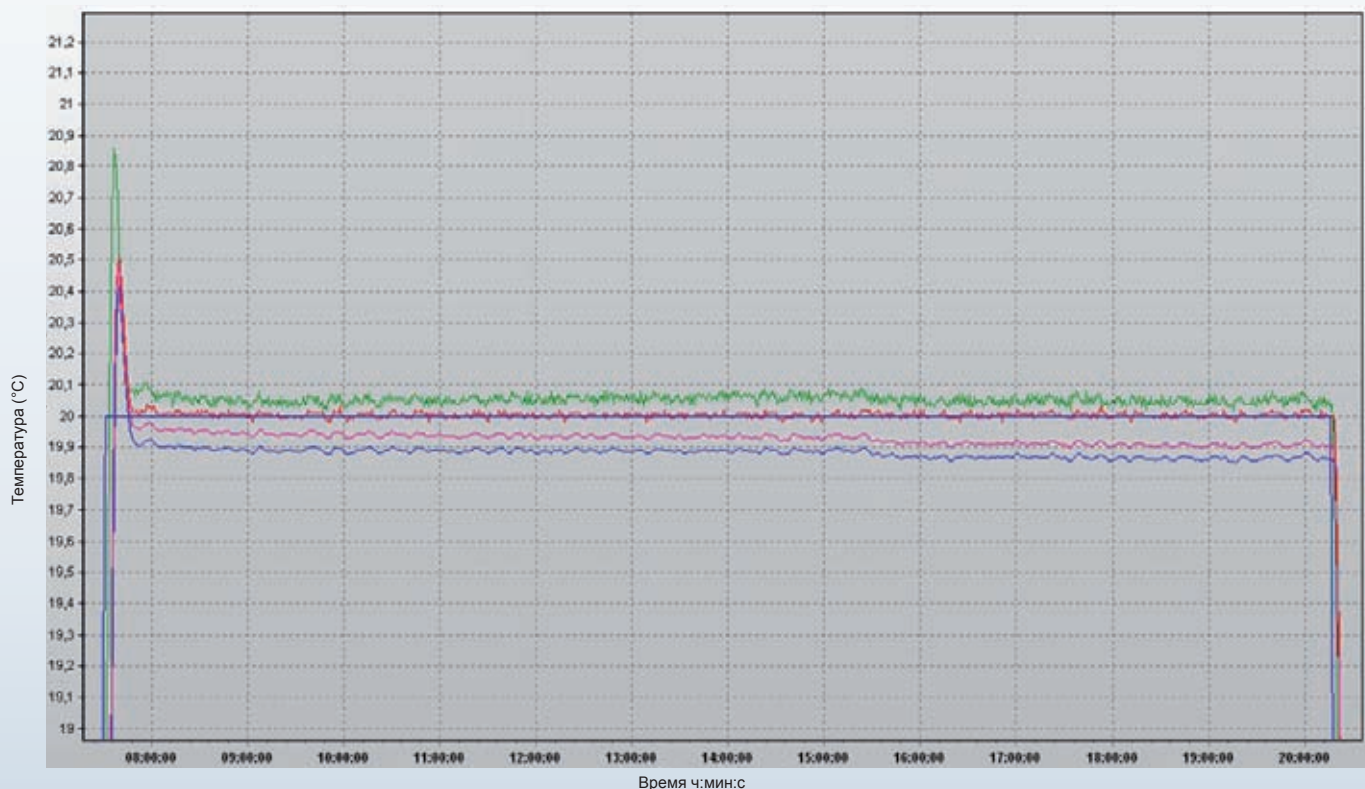


График исследования системы управления образцами в диапазоне ультранизких температур MeCour-Huber допустимое отклонение $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ в статических условиях, при температуре окружающей среды $+20^{\circ}\text{C}$.