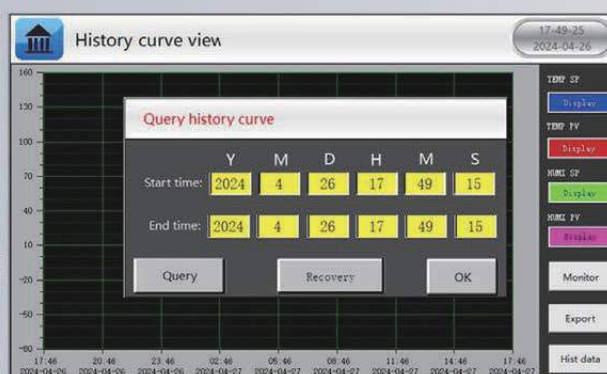


**СТАНДАРТ: IEC 60068-2-2, IEC68-2-1 TEST A, IEC68-2-2 TEST B, IEC68-2-3 TEST C, MIL-STD-810D, MIL-STD-202F**

Предназначена для имитации воздействия повышенной и пониженной температуры, влажного тепла, а также их циклического чередования, которые могут возникать при транспортировании, хранении и эксплуатации электронных приборов, новых материалов, электротехники, автокомпонентов, металлов, электронной продукции, авиакосмических материалов и т.д., с целью проверки устойчивости материалов, комплектующих или оборудования к высокой температуре, холоду и влаге, а также возможных повреждений и сокращения срока службы.



# КАМЕРА КЛИМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ TP-TH-408DH

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                             | TP-TH-408DH                                                                                                                                                       | TP-TH-225CH                            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Температура                        |                                                                                                                                                                   |                                        |
| Диапазон регулирования температуры | -40 °C ~ +150 °C                                                                                                                                                  | -20 °C ~ +150 °C                       |
| Разрешение                         | 0.01 °C                                                                                                                                                           |                                        |
| Колебания температуры              | ±0.5 °C                                                                                                                                                           |                                        |
| Отклонение температуры             | ±0.5 °C                                                                                                                                                           |                                        |
| Равномерность температуры          | ≤2.0 °C                                                                                                                                                           |                                        |
| Скорость нагрева                   | -40 °C→+150 °C 4.0 °C/мин (без нагрузки)                                                                                                                          | 0 °C→+150 °C 4.0 °C/мин (без нагрузки) |
| Скорость охлаждения                | +150 °C→ -40 °C 1.0 °C/мин (без нагрузки)                                                                                                                         | +100 °C→0 °C 1.0 °C/мин (без нагрузки) |
| Влажность                          |                                                                                                                                                                   |                                        |
| Диапазон регулирования влажности   | 20%-98%R.H (10%-98%R.H — специальные условия по заказу)                                                                                                           |                                        |
| Разрешение                         | 0.1%R.H                                                                                                                                                           |                                        |
| Колебания влажности                | ±2.0%R.H                                                                                                                                                          |                                        |
| Отклонение влажности               | ±3.0%R.H                                                                                                                                                          |                                        |
| Рабочая камера                     |                                                                                                                                                                   |                                        |
| Размеры                            | 800×600×850 мм                                                                                                                                                    | 600×750×500 мм                         |
| Материалы                          | Оболочка: листовая холоднокатаная сталь, ±1,2 мм                                                                                                                  |                                        |
|                                    | Внутренняя камера: нержавеющая сталь SUS304, ±1,0 мм, нагрузка на основание 50 кг. Теплоизоляция: стойкий к высоким температурам пенополиуретан высокой плотности |                                        |
| Полка для образцов                 | Комплект из двух полок для образцов с регулируемым шагом, нагрузка 20 кг (50 кг, 80 кг, 100 кг и др. — по заказу)                                                 |                                        |
| Дверь                              | Одностворчатая дверь, взрывозащищённая ручка                                                                                                                      |                                        |
| Смотровое окно                     | Трёхслойное вакуумное взрывобезопасное стекло, антизапотевание                                                                                                    |                                        |
| Испытательное отверстие            | На левой стенке камеры — испытательное отверстие Ø50 мм (по заказу) с теплоизоляционными аксессуарами и герметичными пробками.                                    |                                        |
| Освещение                          | Низковольтное взрывобезопасное LED-освещение с выключателем.                                                                                                      |                                        |
| Система нагрева и охлаждения       |                                                                                                                                                                   |                                        |
| Нагреватель                        | Электронагрев: проволока из нихромового сплава (по заказу)                                                                                                        |                                        |
| Режим управления                   | PID+SSR                                                                                                                                                           |                                        |
| Способ охлаждения                  | Одноступенчатая (выше -40 °C) или каскадная (ниже -40 °C) система охлаждения; теплообмен через испарительный конденсатор.                                         |                                        |
| Режим управления                   | Автоматическое регулирование по условиям испытаний                                                                                                                |                                        |
| Компрессор                         | Импортный сверхнизкотемпературный компрессор                                                                                                                      |                                        |
| Хладагент                          | Экологичный хладагент R404A или R232 (индекс озоноразрушения 0)                                                                                                   |                                        |
| Конденсатор                        | Рёбристый воздушный / кожухотрубный водяной конденсатор                                                                                                           |                                        |
| Испаритель                         | Многоступенчатый пакетный испаритель                                                                                                                              |                                        |
| Система управления                 |                                                                                                                                                                   |                                        |
| Датчик                             | Платиновый PT-100                                                                                                                                                 |                                        |
| Контроллер                         | Цветной сенсорный экран 7"                                                                                                                                        |                                        |
| Режим работы                       | Настраиваемое управление / программное управление                                                                                                                 |                                        |
| Измерение температуры              | -90.00 °C ~300.00 °C                                                                                                                                              |                                        |
| Измерение влажности                | 1.0%–100%R.H                                                                                                                                                      |                                        |
| Условия эксплуатации и монтажа     |                                                                                                                                                                   |                                        |
| Рабочая среда                      | Температура: 20±5 °C;<br>Относительная влажность: ≤ 85%RH;                                                                                                        |                                        |
| Электропитание                     | 220 В (±10%). 50 Гц                                                                                                                                               |                                        |