



## **КТХ камера тепла-холода**



Предназначена для испытания изделий, образцов, в условиях циклических изменений температуры от низкой до высокой, в т.ч. с возможностью подачи на испытываемые изделия электропитания.

### **Применение:**

В машиностроении для проверки качества изделий, узлов, механизмов, в ВПК и электронной промышленности для испытаний надежности электронных приборов и электронных комплектующих, в строительстве для контроля качества бетона, покрытий, других материалов и конструкций, в фармацевтической промышленности.

### **Особенности:**

- Возможности программирования:
  - возможность задания температуры с шагом 0,5°C;
  - возможность задания до 10 шагов с возможностью повтора до 255 раз;
  - возможность передачи информации в ЭВМ через интерфейс RS 485 (опция).
- Световая индикация температуры:
  - цифровая индикация текущих значений температуры;
  - цифровая индикация заданного значения температуры.
- Контроль, безопасность и оповещение персонала:
  - для повышения безопасности персонала применяются экологически безопасные хладагенты;
  - для контроля и наблюдения за процессом испытаний имеется обогреваемое смотровое окно;
  - при отклонении текущей температуры от заданной включается аварийная визуальная сигнализация.


### **Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение параметра				
	КТХ-74-65/165 ( арт. 7001)	КТХ-74-65/165 (арт. 7011)	КТХ-74-40/165 (арт. 7003)	КТХ-74-75/180 (арт. 7004)	КТХ-200-75/180 (арт. 7012)
Объем рабочей камеры, дм <sup>3</sup>	74				200
Диапазон регулируемых температур, °С					
Нижнее значение	-65	-65	-40	-75	-75
Верхнее значение	+165	+165	+165	+180	+180
Отклонение температуры по объему камеры от заданной, °С, не более					
в диапазоне -65°C - +100°C	±2	±2	±2	±2	±2
в диапазоне +100°C - +165°C	±3	±3	±3	±3	±3,5
Максимальная амплитуда колебаний температуры в точках полезного объема камеры, °С, не более	±0,5				






Время достижения температуры -65°C от t окр.ср, мин	90	90	70	90	60
Время достижения температуры +165°C от t окр.ср, мин	60	60	40	60	40
Параметры программирования: Максимальное количество циклов (повторов заданной программы) Максимальное количество шагов в цикле	255  10				
Диаметр кабельного ввода, мм	100				
Потребляемая мощность, кВт, не более	2,8	2,8	1,7	2,8	8,2
Электропитание, В/Гц	220/50				
Размеры рабочей камеры, мм не менее Ширина x высота x глубина	440x420x408	440x420x408	440x420x400	440x420x400	650x800x400
Габаритные размеры, мм, не более	845x685x1385	845x685x1385	850x685x1385	1040x1528x737	1150x1965x870
Масса, кг, не более	140	140	130	220	345
Интерфейс связи с ЭВМ	RS 485				
Средний срок службы, лет, не менее	10				

### Исполнения

КТХ-74-65/165 ( арт. 7001)	температурный диапазон -65...+165°C, камера 74 л из зеркальной нержавеющей стали, многоступенчатый программируемый микропроцессорный регулятор, смотровое окно, освещение, выход на ЭВМ, корпус окрашенный	
-------------------------------	--	---



<p>КТХ-74-65/165 ( арт. 7011)</p>	<p>температурный диапазон -65...+165°C, камера 74 л из зеркальной нержавеющей стали, многоступенчатый программируемый микропроцессорный регулятор, смотровое окно, освещение, выход на ЭВМ, корпус - тестурированная нержавеющая сталь</p>	
<p>КТХ-74-40/165 ( арт. 7003)</p>	<p>температурный диапазон -40...+165°C, камера 74 л из зеркальной нержавеющей стали, многоступенчатый программируемый микропроцессорный регулятор, смотровое окно, освещение, выход на ЭВМ, корпус окрашенный</p>	
<p>КТХ-74-75/180 ( арт. 7004)</p>	<p>температурный диапазон -75...+180°C, камера 74 л из зеркальной нержавеющей стали, многоступенчатый программируемый микропроцессорный регулятор, смотровое окно, освещение, выход на ЭВМ, корпус - тестурированная нержавеющая сталь</p>	
<p>КТХ-200-75/180 ( арт. 7012)</p>	<p>температурный диапазон -75...+180°C, камера 200 л из зеркальной нержавеющей стали, многоступенчатый программируемый микропроцессорный регулятор, смотровое окно, освещение, выход на ЭВМ, корпус - тестурированная нержавеющая сталь</p>	