

# Калибратор температуры эталонный КТ-110

## ФОРМА ЗАКАЗА

$$\frac{\text{КТ-110}}{1} - \frac{x}{2} - \frac{x}{3} - \frac{x}{4}$$

1. Тип прибора
2. Метрологические характеристики. Индекс заказа: **А, В** (таблица 1).  
Базовое исполнение – В
3. Вариант набора каналов в термостатирующем блоке:
  - **СТБ** – стандартный набор каналов в термостатирующем блоке (таблица 2)
  - **НТБ** – нестандартный набор каналов в термостатирующем блоке, по отдельному заказу \*
4. Обозначение технических условий (ТУ 4381-049-13282997-03)

### Примечания

\* – Поставка калибратора с нестандартным набором каналов в термостатирующем блоке производится по отдельному заказу, при этом наличие эскиза для согласования с расположением нестандартных каналов обязательно (Приложение А).

### ПРИМЕР ЗАКАЗА

$$\frac{\text{КТ-110}}{1} - \frac{\text{А}}{2} - \frac{\text{СТБ}}{3} - \frac{\text{ТУ 4381-049-13282997-03}}{4}$$

**Таблица 1 – Основные метрологические характеристики**

<b>КТ-110</b>	
<b>Индекс заказа А</b>	<b>Индекс заказа В</b>
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности воспроизведения температур, °С	
$\pm(0,05+0,05 \times (t/100))$	$\pm(0,08+0,06 \times (t/100))$
Неоднородность температурного поля по высоте рабочей зоны от 0 до 40 мм, °С	
$\pm(0,03+0,03 \times (t/100))$	$\pm(0,05+0,03 \times (t/100))$
Разность воспроизводимых температур в каналах с одинаковыми диаметрами, °С	
$\pm 0,02$	
Нестабильность поддержания температуры за 30 мин, °С	
$\pm 0,03$	

**Таблица 2 – Габаритные размеры стандартного набора каналов в термостатирующем блоке**

Габаритные размеры каналов, мм, не более		Количество каналов
Глубина	Диаметр	
160 (190 с крышкой)	4,5	2
	5,5	1
	6,5*	2
	8,5	1
	10,5	1
<b>П р и м е ч а н и я:</b> 1 * - Наличие двух каналов с диаметром 6,5 мм обязательно.		

## Приложение А.

### Расположение каналов в термостатирующем блоке КТ-110.

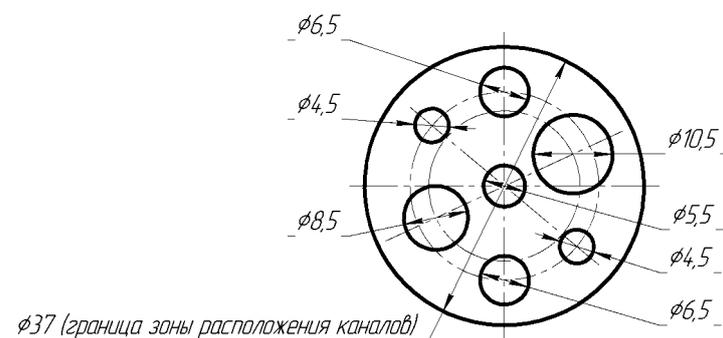


Рисунок А.1 Стандартный набор каналов.



Рисунок А.2 Нестандартный набор каналов.\*

\* – Требования к расположению каналов:

- каналы необходимо разместить в зоне, ограниченной  $\varnothing 37$ мм;
- минимальные расстояния между стенками соседних каналов – 5мм;
- обязательно наличие двух каналов  $\varnothing 6,5$ мм;
- второй обязательный канал  $\varnothing 6,5$ мм произвольно располагается в секторе, противоположном первому обязательному каналу  $\varnothing 6,5$ мм (рисунок А.2);
- максимальный диаметр каналов 22мм;
- глубина каналов 160мм (190мм с крышкой).