

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

НПП «ЭЛЕМЕР»

В.М. Окладников

« 1 » 02 2013 г.

КАЛИБРАТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭТАЛОННЫЙ

КТ-110

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с « 15 » 02 2013 г.


СОГЛАСОВАНО

Директор по маркетингу


Р.О. Балуйев
« 25 » 01 2013 г.

СОГЛАСОВАНО


Директор по производству


Р.А. Болтенков
« 22 » 01 2013 г.

Технический директор


Д.В. Дегтярев
« 23 » 01 2013 г.

Начальник ОПТУ


С.А. Ткаченко
« 17 » 01 2013 г.

Начальник ОС и ТД


Л.И. Толбина
« 17 » 01 2013 г.

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

| КТ-110 | |
|--|---------------------------------|
| Индекс заказа А | Индекс заказа В |
| 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 |
| П р и м е ч а н и я: 1 * - Наличие двух каналов с диаметром 6,5 мм обязательно. | | |

Приложение А.

Расположение каналов в термостатирующем блоке КТ-110.

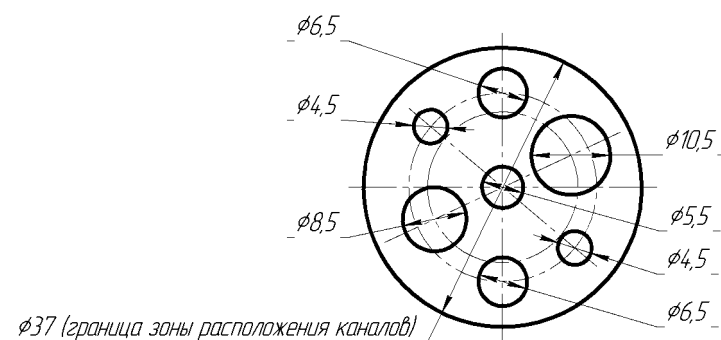


Рисунок А.1 Стандартный набор каналов.

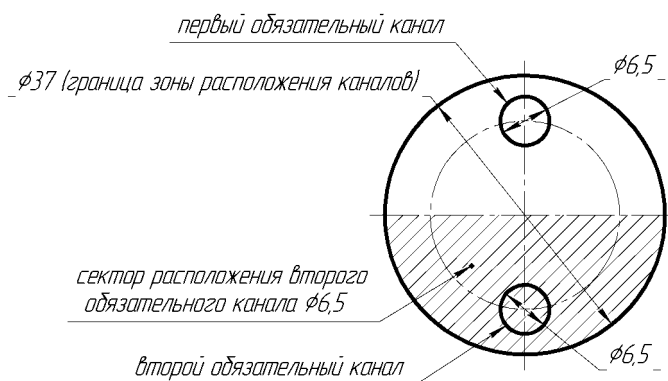


Рисунок А.2 Нестандартный набор каналов.*

* – 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).