



ПОКАНА ЗА  
ИЗПИТВАНЕ ЗА ПРИГОДНОСТ

СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ISO/IEC 17043:2023



№ PTS 26/03-C-2

Калибриране на цифров термометър



[www.ptsbg.eu](http://www.ptsbg.eu)



[office@ptsbg.eu](mailto:office@ptsbg.eu)



+359 897 503 980

## 1. Номер и име на схемата за изпитване за пригодност

Номер: PTS 26/03-C-2

Име: Калибриране на цифров термометър

## 2. Избор на метод и определяна величина

Величина:	Температура	Единица:	°C
Обект на РТ схемата:	Цифров термометър ETI Reference, Дължина на сондата: 109 mm; Диаметър на сондата: 3.2 mm; Серийен номер: D 12080096 Обхват на измерване: от минус 200 °C до 200 °C Разделителна способност: 0,01 °C Производител: ETI Ltd, United Kingdom		
Точки на измерване:	-40,00 °C; -20,00 °C; 0,00 °C; 50,00 °C; 100,00 °C; 180,00 °C		
Очаквана разширена неопределеност на референтното калибриране (k = 2):	приблизително от 0,009 °C до 0,020 °C при k = 2, в зависимост от точката на калибриране		
Избор на метод:	Калибрирането се извършва по сравнителен метод, основан на пряко сравнение между показанието на обекта на РТ схемата и референтната температура, реализирана от еталонното и/или референтното оборудване на участващата лаборатория, съгласно нейната установена процедура за калибриране на цифрови термометри. Измерванията се извършват в посочените точки на калибриране. Участникът представя резултати само за точките, за които е технически компетентен да извърши калибриране.		

В настоящата РТ схема калибрирането се извършва чрез измерване, поради което „точките на измерване“ съответстват на точките на калибриране, посочени в сертификата за участие.

## 3. Информация за услуги, доставени от външни доставчици



### Главна дирекция "Национален център по метрология" при Български институт по метрология

1797 София, бул. „Д-р Г. М. Димитров“ № 52 Б, България

- Референтното калибриране на обекта на РТ схемата се извършва от външен доставчик на услуга - Български институт по метрология, Главна дирекция „Национален център по метрология“, отдел „Температурни измервания“.
- Обектът на РТ схемата - цифров термометър - се калибрира преди изпращането му до първия участник (референтно калибриране 1) и след получаването му обратно при РТ провайдъра (референтно калибриране 2).
- Резултатите, получени от референтната лаборатория, се използват за:
  - определяне на приписаните стойности (референтните стойности) за всяка точка на калибриране;
  - оценяване на разширената неопределеност, свързана с приписаните стойности;
  - оценяване на стабилността на обекта на РТ схемата по време на провеждането на РТ схемата;
  - включване, когато е приложимо, на компонент за нестабилност в бюджета на неопределеността на приписаната стойност.
- Приписаната стойност за всяка точка на калибриране се определя въз основа на резултатите от референтните калибрирания, като се отчита възможен дрейф на обекта на РТ схемата между началното и крайното референтно калибриране.

## 4. График на схемата на изпитване за пригодност



**⚠ В случай на промени във времевия график на настоящата РТ схема или при настъпване на други съществени обстоятелства, всички участници ще бъдат уведомени по електронна поща!**

Подробна информация ще бъде предоставена посредством **“Инструкция за участниците” /Ф 7.3.5-1/**, която ще бъде изпратена на участниците по **електронна поща**.

Общата продължителност на РТ схемата е приблизително 2 месеца, в зависимост от броя на участниците.

Точната последователност на участниците и индивидуалните срокове за извършване на измерванията се определят от РТ провайдъра в **Списъка на заявите участие (С 7.2.1-4)** и се съобщават допълнително на участниците **по електронна поща**.

## 5. Финансови условия

	<b>ПЪРВО УЧАСТИЕ</b>	<b>ВСЯКО СЛЕДВАЩО УЧАСТИЕ</b>
	<b>590 €</b>	<b>295 €</b>

### ⚠ ВАЖНО!!!

- Посочените цени са нето и подлежат на облагане с **20 % ДДС!**
- Таксата за участие не зависи от броя точки, които ще бъдат калибрирани.
- Първоначално се издава проформа фактура, която се изпраща на посочената електронна поща в **“Заявка за участие” /Ф7.2.1-3/**.
- След извършване на плащането, се издава електронна фактура на платилите участници, която изпраща на посочената електронна поща в **“Заявка за участие” /Ф 7.2.1-3/**.
- Само участниците, които са платили такса за участие ще бъдат включени в изпитването за пригодност!
- Второ и всяко следващо участие на лабораторията с отделен лабораторен код се заплаща 50 % от обявената цена.
- Ще бъдете информирани посредством имейл, когато обектът на изпитването за пригодност е изпратен към Вас.
- Всеки участник се съгласява и задължава да използва надеждна и бърза (от 3 до 7 работни дни) куриерска фирма. Това се потвърждава чрез попълването и изпращането/подаването на заявката за участие.

## 6. Заявяване на участие в РТ схемата

- За участие в РТ схемата лабораторията попълва **„Заявка за участие“ (Ф 7.2.1-3)** и я изпраща на електронния адрес, посочен във формуляра. Заявката може да бъде подадена и електронно чрез сайта на „ПТС България“ ООД.
- С подаването на заявката лабораторията потвърждава, че приема определения дизайн на РТ схемата, включително стабилността и пригодността на обекта на РТ схемата за предназначенията измервания.
- С подаването на заявката участникът приема начина за определяне на приписаните стойности (референтните стойности) за всяка точка на калибриране, както и начина за оценяване на свързаните с тях неопределености, съгласно настоящия РТ план.
- РТ провайдърът присвоява уникален идентификационен код на всяка участваща лаборатория за административни цели и за целите на докладването.
- Една лаборатория може да участва в РТ схемата повече от веднъж, например при участие на различни оператори, използване на различни еталони или при други вътрешни цели на лабораторията. В такива случаи всяко участие се разглежда като независимо участие и за него се присвоява отделен лабораторен код. За всяко участие лабораторията представя резултати за точките на калибриране, за които е технически компетентна да извърши калибриране. Лабораторните кодове се вписват предварително в **„Лист с резултати“ (Ф 7.2.1-7)** от ръководителя на РТ схемата.
- **Окончателният доклад (Ф 7.4.3-1)** се изготвя от определения експерт по статистическа обработка и се изпраща на всеки участник по електронна поща.
- На всеки участник се издава Сертификат за участие, който се генерира автоматично от софтуера на РТ провайдъра и се изпраща на e-mail адреса, посочен в **„Заявка за участие“ (Ф 7.2.1-3)**.
- Информация относно издадените сертификати за участие ще бъде публикувана в раздел „Регистър“ на официалния уебсайт на „ПТС България“ ООД.

## 7. Контакти

**инж. Валентин Беловски**  
Ръководител на изпитването за пригодност

 **+359 89 7503980**

**Татяна Касабова**  
Експерт събиране и коригиране на данните

 **+359 89 9301570**

 **office@ptsbg.eu**

2026-03-06