



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body
ИНОВАЦИОНИ ЦЕНТАР МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ ДОО
БЕОГРАД

Центар за квалитет
Лабораторија за топлотне турбомашине
Београд, Краљице Марије 16

Стандард / Standard:

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Еталонирање мерила: отпорни термометри, термопарови / *Calibration of temperature measuring instruments: resistance thermometers, thermocouples*
- Еталонирање мерила притиска: мерила апсолутног притиска - претварачи притиска са електричним излазним сигналом, мерила релативног притиска - претварачи притиска са електричним излазним сигналом / *Calibration of pressure measuring instruments: absolute pressure measuring instruments- pressure transmitters with electrical output; relative pressure measuring instruments- pressure transmitters with electrical output.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: Лабораторија за топлотне турбомашине, Београд, Краљице Марије 16			
Област еталонирања: температура, притисак и вакуум			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-18 Температура			
Отпорни термометри			
	0 °C до 100 °C	0,13 °C	DAKKS-DKD-R 5-1:2018
	100 °C до 200 °C	0,16 °C	
	200 °C до 300 °C	0,26 °C	
	300 °C до 420 °C	0,32 °C	
Термопарови			
	0°C до 100 °C	0,60 °C	EURAMET Calibration Guide No.8 Version 3.1 (02/2020) *Са урачунатом вредношћу минималне толеранције према IEC 60584-1:2013
	100 °C до 600 °C	0,70 °C	
Е-16 Притисак и вакуум			
Мерила апсолутног притиска: Претвараачи притиска са електричним излазним сигналом			
азот	>0,005 bar aps до 7 bar aps	$9,0 \cdot 10^{-5} \cdot p_e + 4 \cdot 10^{-5} \text{ bar}$	DKD-R 6-1:2014
	>7 bar aps до 400 bar aps	$9,4 \cdot 10^{-5} \cdot p_e + 34,9 \cdot 10^{-5} \text{ bar}$	
Мерила релативног притиска: Претвараачи притиска са електричним излазним сигналом			
азот	0 bar до 7 bar	$9,0 \cdot 10^{-5} \cdot p_e + 0,1 \cdot 10^{-5} \text{ bar}$	DKD-R 6-1:2014
	7 bar до 400 bar	$9,4 \cdot 10^{-5} \cdot p_e + 31 \cdot 10^{-5} \text{ bar}$	

¹⁾ Мерна несигурност је изражена као проширена мерна несигурност за фактор обухвата $k=2$ и вероватноћу покривања приближно 95%

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **02-085**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 24.08.2027.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара