РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Изпълнителна агенция
Българска служба за акредитация

Страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на ЕА в тази област

ЗАПОВЕД

№ А 248

София, 25.06.2024г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 3 чл. 30, ал. 1 от Закона за националната акредитацията на органи за оценяване на съответствието и т. 7 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с открита процедура рег. № 27/5 ЛК/РО/26.05.2023г., Доклад с рег. № 27/5 ЛК/РО/22/В/27.05.2024г., и становище на Комисията по акредитация с рег. № 27/5 ЛК/РО/23/В/14.06.2024г.

РАЗШИРЯВАМ ОБХВАТА НА АКРЕДИТАЦИЯ НА

МУЛТИТЕСТ ООД
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА КАЛИБРИРАНЕ

Адрес на управление и адрес на лаборатория: 9009 Варна, кв. Западна промишлена зона, ул.„Атанас Далчев" № 1, ПК 161

Да извършва калибриране на:

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*

№ по ред	Вид на средството за измерване	Измервана величина, Измервателна единица	Обхват на измерване	Неопределеност на измерване	Метод за калибриране
1	2	3	4	5	6
1.	НАЛЯГАНЕ				
1.1	Средства за измерване на налягане с мембрани или мембранни кутии **	Отрицателно налягане p, Pa	от - 100 kPa до - 4,7 kPa	$9{,}9 \cdot 10^{-4} p$	РПК СР-01/01.02.2019
		Отрицателно и положително налягане p, Pa	от - 4,7 kPa до 4,7 kPa	$1{,}1 \cdot 10^{-3} p$	
		Положително налягане p, Pa	от 4,7 kPa до 2500 kPa	$3{,}5 \cdot 10^{-4} p$	
1.2	Електромеханични и механични манометри (преобразуватели за налягане, трансмитери за налягане, манометри с цифрова или аналогова индикация, механични манометри с бурдонова тръба)**	Абсолютно налягане p, Pa	от 1 Pa до 120 kPa	$1{,}6 \cdot 10^{-4} p$	РПК СР-02/14.08.2021 въз основа на EURAMET cg-17
		Отрицателно налягане p, Pa	от - 100 kPa до - 4,7 kPa	$9{,}9 \cdot 10^{-4} p$	
		Отрицателно и положително налягане p, Pa	от - 4,7 kPa до 4,7 kPa	$1 \cdot 10^{-3} p$	
		Положително налягане p, Pa	от 4,7 kPa до 4000 kPa от 4 MPa до 25 MPa от 25 MPa до 50 MPa от 50 MPa до 500 MPa	$3{,}4 \cdot 10^{-4} p$ $3{,}8 \cdot 10^{-4} p$ $3{,}9 \cdot 10^{-4} p$ $2{,}1 \cdot 10^{-3} p$	
1.3	Бутални манометри	Положително налягане p, Pa	от 4,7 kPa до 172 kPa от 172 kPa до 689 kPa от 689 kPa до 3500 kPa от 3500 kPa до 7000 kPa от 0,05 MPa до 5 MPa от 5 MPa до 100 MPa от 100 MPa до 500 MPa	$7{,}1 \cdot 10^{-4} p$ $1{,}7 \cdot 10^{-4} p$ $5{,}7 \cdot 10^{-4} p$ $5{,}8 \cdot 10^{-4} p$ $2{,}6 \cdot 10^{-3} p$ $3{,}8 \cdot 10^{-4} p$ $1{,}9 \cdot 10^{-3} p$	РПК СР-03/ 01.02.2019 въз основа на EURAMET cg-3

гр. София 1797, бул. "Г.М.Димитров" №52 А, ет.7
Тел: +359 9766 401; Факс: (+3592) 9766 415
e-mail: office@nab-bas.bg

ОРИГИНАЛНИЯ
ЕНТ Е ВАЛИДЕ

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервателна единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
2.	ТЕМПЕРАТУРА И ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕЛИЧИНИ				
2.1	Директно отчитащи термометри (със съпротивителен сензорен елемент), съпротивителни термометри**	Температура, °C	от -100 °C до -45°C от -45°C до 100 °C от 100 °C до 180 °C от 180 °C до 850 °C	от 0,20 °C до 0,05 °C от 0,05 °C до 0,10 °C от 0,10 °C до 0,20 °C от 0,20 °C до 1,5 °C	РПК СТ-01/ 14.08.2021 РПК СТ-02/ 14.08.2021 въз основа на EURAMET cg-11
2.2	Директно отчитащи термометри (със сензорен елемент – термодвойка), термодвойки**	Температура, °C	от -100 °C до -45 °C от -45 °C до 155 °C от 155 °C до 425 °C от 425 °C до 700 °C от 700 °C до 1300 °C	от 1,1 °C до 1,0 °C от 1,0 °C до 1,2 °C от 1,2 °C до 1,5 °C от 1,5 °C до 2,0 °C от 2,0 °C до 2,3 °C	РПК СТ-03/ 14.08.2021 въз основа на EURAMETcg-8
2.3	Индикатори и симулатори за съпротивителни термометри	Температура, °C	от -100 °C до -45 °C от -45 °C до 850 °C от 0 Ω до 100 kΩ	0,06 °C 0,05 °C 0,02 Ω	РПК СТ-02 / 14.08.2021 въз основа на EURAMETcg-11
2.4	Индикатори и симулатори за термодвойки	Температура, °C	от -100 °C до -45 °C от -45 °C до 1300 °C от -10 mV до 100 mV	0,15 °C 0,14 °C 4 µV	РПК СТ-02/ 14.08.2021 въз основа на EURAMETcg-11
2.5	Температурни блок калибратори**	Температура, °C	от -100 °C до -45 °C от -45 °C до 660 °C от 660 °C до 1200 °C	от 0,35 °C до 0,25 °C от 0,25 °C до 1,5 °C от 1,5 °C до 1,7 °C	РПК СТ-04/ 14.08.2021 въз основа на EURAMETcg-13
2.6	Течностни термометри	Температура, °C	от - 80 °C до -45 °C от - 45 °C до 350 °C	от 0,06 °C до 0,05 °C от 0,05 °C до 0,08 °C	РПК СТ-05/ 14.08.2021 въз основа на OIMLR 133 РПК СТ-06/ 14.08.2021 въз основа на PTB RUFREGAL BAND 2
2.7	Съпротивителен термометър със свързан трансмитер	Температура, °C	от - 100 °C до -45 °C от - 45 °C до 100 °C от 100 °C до 180 °C от 180 °C до 850 °C	от 0,17 °C до 0,05 °C от 0,05 °C до 0,10 °C от 0,10 °C до 0,20 °C от 0,20 °C до 1,5 °C	РПК СТ-01/ 14.08.2021
2.8	Термодвойки със свързан трансмитер	Температура, °C	от -100 °C до -45 °C от -45 °C до 155 °C от 155 °C до 425 °C от 425 °C до 1300 °C	от 1,1 °C до 1,0 °C от 1,0 °C до 1,2 °C от 1,2 °C до 1,5 °C от 1,5 °C до 2,0 °C	РПК СТ-03/ 14.08.2021 въз основа на EURAMET cg-8
2.9	Директно отчитащи механични термометри	Температура, °C	от -100 °C до -45 °C от -45 °C до 700 °C	от 0,12 °C до 0,09 °C от 0,09 °C до 0,20 °C	РПК СТ-02/ 14.08.2021 въз основа на EURAMET cg-11
2.10	Температурни записващи устройства (записващи с външен температурен сензор)	Температура, °C	от -100 °C до -45 °C от -45 °C до 180 °C от 180 °C до 750 °C	от 0,12 °C до 0,10 °C от 0,10 °C до 0,25 °C от 0,25 °C до 1,5 °C	РПК СТ-02/ 14.08.2021 въз основа на EURAMET cg-11
3.	ТЕМПЕРАТУРА И ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ				
3.1	Термохигрометри**	Температура, °C Относителна влажност, %rh	от 10 °C до 90 °C от 10 %rh до 50 %rh от 50 %rh до 95 %rh	от 0,3 °C до 0,5 °C от 0,8 %rh до 1,1 %rh от 1,1 %rh до 1,6 %rh	РПК СТ-07/ 20.03.2023
3.2	Датчици за измерване на относителна влажност и/или температура**	Температура, °C Относителна влажност, %rh	от 10 °C до 90 °C от 10 %rh до 50 %rh от 50 %rh до 95 %rh	от 0,3 °C до 0,5 °C от 0,8 %rh до 1,1 %rh от 1,1 %rh до 1,6 %rh	РПК СТ-07/ 20.03.2023

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервател-на единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
3.3	Уреди за измерване на относителна влажност и/или температура (калибратори)**	Температура, °C Относителна влажност, %rh	от -45 °C до 170 °C от 10 %rh до 50 %rh от 50 %rh до 95 %rh	от 0,3 °C до 0,5 °C от 0,8 %rh до 1,1 %rh от 1,1 %rh до 1,6 %rh	РПК СТ-08/ 20.03.2023
3.4	Климатични камери (включително свързани индикатори, контролери и записващи устройства, всички със сензори със специфицирани параметри и диапазони)**	Температура, °C Относителна влажност, %rh	от -80 °C до 200 °C от 10 %rh до 50 %rh от 50 %rh до 95 %rh	от 0,3 °C до 0,8 °C от 1,0 %rh до 1,5 %rh от 1,5 %rh до 1,8 %rh	РПК СТ-08/ 20.03.2023
4.	КОЕФИЦИЕНТ НА ТРАНСФОРМАЦИЯ				
4.1	Цифрови многофункционални измерващи устройства	Коефициент на трансформация по напрежение mV/V	от – 2 mV/V до +2 mV/V	от 0,000032 mV/V до 0,000036 mV/V	РПК СЕ-01*
5.	СИЛА				
5.1	Машини за изпитване на материали**	Сила, N	от 0,02 N до 100 kN от 100 kN до 2000 kN	0,06 % 0,12 %	РПК СF-01-1* въз основа на БДС EN ISO 7500-1 БДС EN ISO 7500-2 БДС EN 12390-4 Анекс А ASTM E4
5.2	Преобразуватели за сила (силомери)**	Сила, N	от 0,01 kN до 100 kN от 100 kN до 2000 kN	0,01 % 0,02 %	РПК СF-02-1* въз основа на БДС EN ISO 376, ASTM E74
6.	ЕНЕРГИЯ				
6.1	Машини за изпитване на материали с удар (махален чук) **	Енергия, J	от 0,5 J до 450 J	0,85 % (Сила: 0,06% Дължина на махало: 0,1 mm Ъгъл: 0,04 ° Време: 0,02 s)	РПК СIТ-01-1* въз основа на БДС EN ISO 148-2 ASTM E23 БДС EN ISO 13802 BS 131-4
7.	ВЪРТЯЩ МОМЕНТ				
7.1	Преобразуватели за въртящ момент	Въртящ момент, N·m	от 2 N·m до 1000 N·m от 1000 N·m до 3000 N·m от 3000 N·m до 5000 N·m	0,02 % 0,04 % 0,05 %	РПК СТQ-03* въз основа на DIN 51309 РПК СТQ-04* въз основа на EURAMETcg-14
7.2	Динамометрични инструменти - ключове - отвертки - сравнителни динамометрични ключове - калибратори за въртящ момент **	Въртящ момент, N·m	от 2 N·m до 2000 N·m от 2000 N·m до 5000 N·m	0,2 % 0,5 %	РПК СТQ-01/ 14.08.2021 РПК СТQ-02/ 14.08.2021 РПК СТQ-05* въз основа на БДС EN ISO 6789-1 БДС EN ISO 6789-2
8.	ДЪЛЖИНА				

НА ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервателна единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
8.1	Мерки за дължина: - краищни мерки (калибри и плоскопаралелни по EN ISO 3650)	Дължина, *L* mm	от 0,5 mm до 100 mm от 100 mm до 500 mm от 500 mm до 1000 mm от 1000 mm до 1500 mm	0,10 µm + 0,5.10^{-6}*L* 1,2 µm + 0,5.10^{-6}*L* 1,8 µm + 0,5.10^{-6}*L* 2,4 µm+ 0,5.10^{-6}*L*	РПК CGP-01/ 01.02.2019 РПК CGP-01-1/ 20.03.2023 БДС EN ISO 3650
	-цилиндрични мерки (калибри – гладки и резбови)	Диаметър, *D* mm	от 0,17 mm до 3,2 mm от 0,5 mm до 100 mm от 100 mm до 300 mm от 300 mm до 500 mm от 500 mm до 1500 mm	1,01 µm + 0,5.10^{-6}*D* 1,07 µm + 5.10^{-6}*D* 1,3 µm + 5.10^{-6}*D* 9 µm + 10.10^{-6}*D* 12 µm + 10.10^{-6}*D*	РПК CGP-01-2/ 14.08.2021 въз основа на EURAMETcg-6
8.2	Шублери универсални, дълбокомери и високомери **: - с нониусно отчитане - с индикаторен часовник	Дължина, *L* mm	Външен размер и дълбочина: от 0 mm до 100 mm от 100 mm до 600 mm от 600 mm до 1000 mm от 1000 mm до 2000 mm Вътрешен размер: от 0 mm до 600 mm от 600 mm до 1000 mm от 1000 mm до 2000 mm	 30 µm + 30 . 10^{-6}*L* 30 µm + 30 . 10^{-6}*L* 60 µm + 30 . 10^{-6}*L* 90 µm + 30 . 10^{-6}*L* 40 µm + 10 . 10^{-6}*L* 60 µm + 10 . 10^{-6}*L* 100 µm + 10 . 10^{-6}*L*	РПК CGP-03/ 14.08.2021 въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, p.9.1; p.9.2; p.9.3
	- с дигитален (цифров) дисплей		от 0 mm до 100 mm от 100 mm до 600 mm от 600 mm до 1000 mm от 1000 mm до 2000 mm Вътрешен размер: от 0 mm до 600 mm от 600 mm до 1000 mm от 1000 mm до 2000 mm	10 µm + 30 . 10^{-6}*L* 10 µm + 30 . 10^{-6}*L* 20 µm + 30 . 10^{-6}*L* 80 µm + 30 . 10^{-6}*L* 20 µm + 10 . 10^{-6}*L* 30 µm + 10 . 10^{-6}*L* 80 µm + 10 . 10^{-6}*L*	
8.3	Микрометри ** аналогови	Дължина, *L* mm	от 0 mm до 100 mm от 100 mm до 250 mm от 250 mm до 600 mm от 600 mm до 1000 mm от 1000 mm до 2000 mm	3 µm + 10 . 10^{-6}*L* 3 µm + 10 . 10^{-6}*L* 4 µm + 10 . 10^{-6}*L* 5 µm + 10 . 10^{-6}*L* 8 µm + 10 . 10^{-6}*L*	РПК CGP-04-1/ 14.08.2021 въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, p.10.1,p.10.7 РПК CGP-04-2/ 14.08.2021 въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, p.10.3
	- цифрови		от 0 mm до 100 mm от 100 mm до 300 mm от 300 mm до 600 mm от 600 mm до 1000 mm от 1000 mm до 2000 mm	2 µm + 10 . 10^{-6}*L* 3 µm + 10 . 10^{-6}*L* 4 µm + 10 . 10^{-6}*L* 5 µm + 10 . 10^{-6}*L* 8 µm + 10 . 10^{-6}*L*	
8.4	Индикатори за дължина **: - със стойност на деление 0,001 mm	Дължина, *L* mm	от 0 mm до 1 mm от 1 mm до 500 mm	4 µm + 10 . 10^{-6}*L* 5 µm + 10 . 10^{-6}*L*	РПК CGP-05/ 14.08.2021 въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, p.11.1, p.11.2, p.11.3, p.12.1
	- със стойност на деление 0,01 mm		от 0 mm до 100 mm от 100 mm до 500 mm	6 µm + 10 . 10^{-6}*L* 8 µm + 10 . 10^{-6}*L*	
	- дебеломери със стойност на деление 0,001 mm		от 0 mm до 10 mm от 10 mm до 500 mm	4 µm + 10 . 10^{-6}*L* 5 µm + 10 . 10^{-6}*L*	

САМО ОРИГИНАЛЕН ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервател-на единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	2	3	4	5	6
	- дебеломери със стойност на деление 0,01 mm		от 0 mm до 50 mm от 50 mm до 500 mm	7 µm + 10 . $10^{-6}L$ 9 µm + 10 . $10^{-6}L$	
	- вътромери със стойност на деление 0,001 mm		от 0 mm до 1500 mm от 1500 mm до 4000 mm	6 µm + 10 . $10^{-6}L$ 10 µm + 10 . $10^{-6}L$	РПК CGP-05-01/ 14.08.2021 въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, p.13.1, p.13.2
	- вътромери със стойност на деление 0,01 mm		от 0 mm до 500 mm от 500 mm до 4000 mm	10 µm + 10 . $10^{-6}L$ 12 µm + 10 . $10^{-6}L$	
	- дебеломери (ултразвукови, електромагнитни и вихровотокови)		от 0 mm до 100 mm	1,3 µm + 10 . 10^{-6}L	РПК CGP-05-02/ 18.10.2021 въз основа на БДС EN 15317
8.5	Компаратори за краищни мерки **	Дължина, *L* mm	от 0,5 mm до 100 mm	0,03 µm + 0,002*L*	РПК CGP-06/ 01.02.2019 въз основа на EURAMETcg-2
8.6	Екстензометри за изпитвателни машини**	Дължина, *L* mm	от 0 mm до 1000 mm	(3,5 . $10^{-3}L$) mm	РПК CGP-02-1/ 14.08.2021 въз основа на БДС EN ISO 9513 ASTM E83
8.7	Щрихови мерки за дължини - измервателни линии	Дължина, *L* mm	от 0 mm до 4000 mm	0,4 mm	РПК CGP-07/ 20.03.2023
	- измервателни ленти с навиващо устройство (ролетки)		от 0 mm до 10 000 mm от 10 000 mm до 50000 mm от 50 000 mm до 100 000 mm	0,6 mm 0,8 mm 1,1 mm	
8.8	Измерителни микроскопи и профилпроектори **	Дължина, mm Ъглови градуси, °	от 0 mm до 100 mm до 360°	4 µm + 10.$10^{-6}L$ 10″	РПК CGP-08-1/ 14.08.2021
8.9	Лабораторни сита	Дължина, mm	от 0 mm до 125 mm	3 µm + 10.$10^{-6}L$	РПК CGP-09* въз основа на БДС ISO 3310-1 БДС ISO 3310-2 БДС ISO 3310-3
8.10	Измервателни плоски повърхности и маси (гранит, стомана и чугун) **	Отклонение от праволинейност и равнинност	от 160 x 100 до 6 000 x 4 000	1,5 µm +(0,80 x диагонал в m)	РПК CGP-12/ 20.03.2023 BS 817
8.11	Обект-микрометър	Дължина, mm	от 0 mm до 50 mm	0,8 µm + 10.10^{-6}L	РПК CGP-07/ 20.03.2023
9	ГРАПАВОСТ				
9.1	Уреди за измерване на грапавост**	Грапавост, Ra	от 0,1 µm до 10 µm	от 0,015 µm до 0,95 µm	РПК CGP-10/ 02.02.2022
9.2	Еталони за грапавост**	Грапавост, Ra	от 0,1 µm до 10 µm	от 0,020 µm до 0,97 µm	РПК CGP-11/02.02.2022
10	ЪГЪЛ				
10.1	Ъглови мерки	Ъгли, ъглови градуси, °	до 90°	6″	РПК CGP-08-3/ 04.02.2022
10.2	Фиксиран ъгъл	Дължина, mm (отклонение от перпендикулярност и	90°	2,5 µm	РПК CGP-08-4/ 04.02.2022

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервател-на единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
		успоредност)			
10.3	Ъгломери**	Ъгли, ъглови градуси, °	0° до 360°	10″	РПК CGP-08-5/ 04.02.2022
10.4	Нивелири**	Ъгли, ъглови градуси, °	18′(5 mm/m)	5″	РПК CGP-08-2/ 14.08.2021
11	ТВЪРДОСТ				
11.1	Машини за изпитване на твърдост (твърдомери) **	Твърдост по Vickers, HV,	от 20 HV до 3000 HV (от HV 0,01 до HV 30)	1,5%	РПК СН-01* въз основа на БДС EN ISO 6507-2 БДС EN ISO 14577-2 ASTM E92
		Rockwell, HR	от 10 HRC до 80 HRC	0,45 HRC до 1 HRC	РПК СН-01* въз основа на БДС EN ISO 6508-2 БДС EN ISO 14577-2 ASTM E18
		Brinell, HBW	от 20 HBW до 300 HBW от 300 HBW до 500 HBW от 500 HBW до 650 HBW	от 2,2 % до 3,0 % от 1,5 % до 2,0 % от 1,2 % до 1,8 %	РПК СН-01* въз основа на БДС EN ISO 6506-2 БДС EN ISO 14577-2 ASTM E10
		Сила, N	от 10 N до 30 kN	0,06 %	
		Дължина, *L* mm	от 0,01 mm до 10 mm	(0,4+1,0 . 10^{-6}L) µm	
		Shore A, Shore D	от 0 ShA до 110 ShA от 0 ShD до 110 ShD	0,3 Shore	РПК СН-01* въз основа на БДС EN ISO 868
11.2	Сравнителни блокове за твърдост	Твърдост по Vickers, HV	от 20 HV до 3000 HV (от HV 0,01 до HV 30)	1,5%	РПК СН-02* въз основа на БДС EN ISO 6507-3 ASTM E92
		Rockwell, HR	от 10 HRC до 80 HRC	0,5 % HRC	РПК СН-02* въз основа на БДС EN ISO 6508-3 ASTM E18
		Brinell, HBW	от 20 HBW до 650 HBW	от 2,2 % до 3,0 %	РПК СН-01* въз основа на БДС EN ISO 6506-3 ASTM E10
		Shore A Shore D	от 0 ShA до 110 ShA от 0 ShD до 110 ShD	1,1 % (но не по- малко от 1,5 U_{CRM})	РПК СН-02* въз основа на БДС EN ISO 868
12.	ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ВЕЛИЧИНИ				
12.1	Уреди измерващи електрически величини: уреди за измерване на напрежение, ток, съпротивление, капацитет, индуктивност, честота, комбинирани уреди, високоволтови уреди за измерване	12.1.1 Постоянно напрежение, U_{DC}, [V]	от 0 mV до 330 mV от 330 mV до 1000 mV от 1,0 V до 3,3 V от 3,3 V до 33 V от 33 V до 330 V от 330 V до 1020 V от 1,0 kV до 10,0 kV от 10,0 kV до 40,0 kV	от 4,8.10^{-4} mV до 1,4.10^{-3} mV от 1,4.10^{-3} mV до 3,2.10^{-3} mV от 3,2.10^{-6} V до 2,9.10^{-4} V от 2,9.10^{-4} V до 3,0.10^{-4} V от 3,0.10^{-4} V до 1,4.10^{-3} V от 1,4.10^{-3} V до 3,5.10^{-3} V от 2,5.10^{-4} kV до 1,5.10^{-3} kV от 1,5.10^{-3} kV до 6,2.10^{-3} kV	РПК СЕ-02*

САМО ОРИГИНАЛЕН
ДОКУМЕНТ Е БАЛ

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервателна единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	**		от 40,0 kV до 100,0 kV	от 6,2.10^{-3} kV до 4,8.10^{-2} kV	
		12.1.2 Променливо напрежение, U_{AC}, [V]	С честота от 10 Hz до 45 Hz от 1 mV до 33 mV	от 10 Hz от 5,1.10^{-3} mV до 2,8.10^{-3} mV	
			от 33 mV до 330 mV	от 2,8.10^{-3} mV до 1,3.10^{-2} mV	
			от 330 mV до 1000 mV	от 1,3.10^{-2} mV до 3,5.10^{-2} mV	
			от 1,0 V до 3,3 V	от 3,5.10^{-5} V до 3,1.10^{-4} V	
			от 3,3 V до 33 V	от 3,1.10^{-4} V до 1,2.10^{-3} V	
				до 45 Hz	
			от 1 mV до 33 mV	от 8,1.10^{-4} mV до 2,3.10^{-3} mV	
			от 33 mV до 330 mV	от 2,3.10^{-3} mV до 8,6.10^{-3} mV	
			от 330 mV до 1000 mV	от 8,6.10^{-3} mV до 2,5.10^{-2} mV	
			от 1,0 V до 3,3 V	от 2,5.10^{-5} V до 3,0.10^{-4} V	
			от 3,3 V до 33 V	от 3,0.10^{-4} V до 7,6.10^{-4} V	
			С честота 50 Hz		
			от 1,0 kV до 10,0 kV	от 6,4.10^{-4} kV до 1,8.10^{-3} kV	
			от 10,0 kV до 40,0 kV	от 1,8.10^{-3} kV до 1,4.10^{-2} kV	
			от 40,0 kV до 100,0 kV	от 1,4.10^{-2} kV до 3,4.10^{-2} kV	
			С честота от 45 Hz до 1 kHz от 1 mV до 33 V	от 45 Hz от 8,1.10^{-4} mV до 7,6.10^{-4} V	
			от 33 V до 330 V	от 7,6.10^{-4} V до 9,7.10^{-3} V	
			от 330 V до 1020 V	от 9,7.10^{-3} V до 3,3.10^{-2} V	
				до 1 kHz	
			от 1 mV до 33 V	от 8,1.10^{-4} mV до 6,4.10^{-4} V	
			от 33 V до 330 V	от 6,4.10^{-4} V до 8,0.10^{-3} V	
			от 330 V до 1020 V	от 8,0.10^{-3} V до 3,2.10^{-2} V	
			С честота от 1 kHz до 5 kHz от 15 mV до 1020 V	от 1 kHz от 1,4.10^{-3} mV до 3,2.10^{-2} V	
				до 5 kHz	
			от 15 mV до 1020 V	от 1,7.10^{-3} mV до 3,7.10^{-2} V	
			С честота от 5 kHz до 10 kHz от 1 mV до 33 mV	от 5 kHz от 8,0.10^{-4} mV до 2,1.10^{-3} mV	
			от 33 mV до 330 mV	от 2,1.10^{-3} mV до 8,5.10^{-3} mV	
			от 330 mV до 1000 mV	от 8,5.10^{-3} mV до 2,2.10^{-2} mV	
			от 1,0 V до 3,3 V	от 2,0.10^{-5} V до 2,9.10^{-4} V	
			от 3,3 V до 33 V	от 2,9.10^{-4} V до 6,4.10^{-4} V	
			от 33 V до 330 V	от 6,4.10^{-4} V до 8,1.10^{-3} V	
				до 10 kHz	
			от 1 mV до 33 mV	от 7,9.10^{-4} mV до 2,1.10^{-3} mV	
			от 33 mV до 330 mV	от 2,1.10^{-3} mV до 8,5.10^{-3} mV	
			от 330 mV до 1000 mV	от 8,5.10^{-3} mV до 2,0.10^{-2} mV	
			от 1,0 V до 3,3 V	от 2,0.10^{-5} V до 2,9.10^{-4} V	
			от 3,3 V до 33 V	от 2,9.10^{-4} V до 6,4.10^{-4} V	
			от 33 V до 330 V	от 6,4.10^{-4} V до 8,1.10^{-3} V	

САМО ОРИГИНАЛЪТ
ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервателна единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
				от 5 kHz	
			от 330 V до 1020 V	от $8{,}1.10^{-3}$ V до $3{,}7.10^{-2}$ V	
				до 8 kHz	
			от 330 V до 1020 V	от $8{,}1.10^{-3}$ V до $4{,}2.10^{-2}$ V	
			С честота		
			от 10 kHz до 20 kHz	от 10 kHz	
			от 1 mV до 33 mV	от $7{,}9.10^{-4}$ mV до $2{,}1.10^{-3}$ mV	
			от 33 mV до 330 mV	от $2{,}1.10^{-3}$ mV до $8{,}5.10^{-3}$ mV	
			от 330 mV до 1000 mV	от $8{,}5.10^{-3}$ mV до $2{,}0.10^{-2}$ mV	
			от 1,0 V до 3,3 V	от $2{,}0.10^{-5}$ V до $2{,}9.10^{-4}$ V	
			от 3,3 V до 33 V	от $2{,}9.10^{-4}$ V до $6{,}4.10^{-4}$ V	
			от 33 V до 330 V	от $6{,}4.10^{-4}$ V до $8{,}1.10^{-3}$ V	
				до 20 kHz	
			от 1 mV до 33 mV	от $3{,}7.10^{-3}$ mV до $2{,}3.10^{-2}$ mV	
			от 33 mV до 330 mV	от $2{,}3.10^{-2}$ mV до $8{,}6.10^{-3}$ mV	
			от 330 mV до 1000 mV	от $8{,}6.10^{-3}$ mV до $2{,}0.10^{-2}$ mV	
			от 1,0 V до 3,3 V	от $2{,}0.10^{-5}$ V до $2{,}9.10^{-4}$ V	
			от 3,3 V до 33 V	от $2{,}9.10^{-4}$ V до $8{,}3.10^{-4}$ V	
			от 33 V до 330 V	от $8{,}3.10^{-4}$ V до $9{,}3.10^{-3}$ V	
			С честота		
			от 20 kHz до 50 kHz	от 20 kHz	
			от 1 mV до 33 mV	от $3{,}7.10^{-3}$ mV до $2{,}3.10^{-3}$ mV	
			от 33 mV до 330 mV	от $2{,}3.10^{-3}$ mV до $8{,}6.10^{-3}$ mV	
			от 330 mV до 1000 mV	от $8{,}6.10^{-3}$ mV до $2{,}0.10^{-2}$ mV	
			от 1,0 V до 3,3 V	от $2{,}0.10^{-5}$ V до $2{,}9.10^{-4}$ V	
			от 3,3 V до 33 V	от $2{,}9.10^{-4}$ V до $8{,}3.10^{-4}$ V	
			от 33 V до 330 V	от $8{,}3.10^{-4}$ V до $9{,}3.10^{-3}$ V	
				до 50 kHz	
			от 1 mV до 33 mV	от $3{,}7.10^{-3}$ mV до $3{,}1.10^{-3}$ mV	
			от 33 mV до 330 mV	от $3{,}1.10^{-3}$ mV до $1{,}4.10^{-2}$ mV	
			от 330 mV до 1000 mV	от $1{,}4.10^{-2}$ mV до $3{,}1.10^{-2}$ mV	
			от 1,0 V до 3,3 V	от $3{,}1.10^{-5}$ V до $3{,}0.10^{-4}$ V	
			от 3,3 V до 33 V	от $3{,}0.10^{-4}$ V до $1{,}2.10^{-3}$ V	
			от 33 V до 330 V	от $1{,}2.10^{-3}$ V до $2{,}2.10^{-2}$ V	
			С честота		
			от 50 kHz до 100 kHz	от 50 kHz	
			от 1 mV до 33 mV	от $3{,}4.10^{-3}$ mV до $3{,}1.10^{-3}$ mV	
			от 33 mV до 330 mV	от $3{,}1.10^{-3}$ mV до $1{,}4.10^{-2}$ mV	
			от 330 mV до 1000 mV	от $1{,}4.10^{-2}$ mV до $3{,}1.10^{-2}$ mV	
			от 1,0 V до 3,3 V	от $3{,}1.10^{-5}$ V до $3{,}0.10^{-4}$ V	
			от 3,3 V до 33 V	от $3{,}0.10^{-4}$ V до $1{,}2.10^{-3}$ V	
			от 33 V до 330 V	от $1{,}2.10^{-3}$ V до $2{,}2.10^{-2}$ V	
				до 100 kHz	
			от 1 mV до 33 mV	от $5{,}4.10^{-3}$ mV до $4{,}8.10^{-3}$ mV	
			от 33 mV до 330 mV	от $4{,}8.10^{-3}$ mV до $1{,}9.10^{-2}$ mV	
			от 330 mV до 1000 mV	от $1{,}9.10^{-2}$ mV до $4{,}2.10^{-2}$ mV	

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервателна единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	2	3	4	5	6
			от 1,0 V до 3,3 V	от $4{,}2.10^{-5}$ V до $3{,}1.10^{-4}$ V	
			от 3,3 V до 33 V	от $3{,}1.10^{-4}$ V до $1{,}6.10^{-3}$ V	
			от 33 V до 330 V	от $1{,}6.10^{-3}$ V до $7{,}1.10^{-2}$ V	
			С честота от 100 kHz до 500 kHz от 1 mV до 33 mV	 от 100 kHz от $5{,}4.10^{-3}$ mV до $4{,}8.10^{-3}$ mV	
			от 33 mV до 330 mV	от $4{,}8.10^{-3}$ mV до $1{,}9.10^{-2}$ mV	
			от 330 mV до 1000 mV	от $1{,}9.10^{-2}$ mV до $4{,}2.10^{-2}$ mV	
			от 1,0 V до 3,3 V	от $4{,}2.10^{-5}$ V до $3{,}1.10^{-4}$ V	
				до 500 kHz	
			от 1 mV до 33 mV	от $1{,}2.10^{-2}$ mV до $1{,}6.10^{-2}$ mV	
			от 33 mV до 330 mV	от $1{,}6.10^{-2}$ mV до $7{,}5.10^{-2}$ mV	
			от 330 mV до 1000 mV	от $7{,}5.10^{-2}$ mV до $2{,}8.10^{-1}$ mV	
			от 1,0 V до 3,3 V	от $2{,}8.10^{-4}$ V до $9{,}9.10^{-4}$ V	
		12.1.3 Постоянен ток, I_{DC}, [A]	от 0 μA до 330 μA	от $3{,}6.10^{-4}$ μA до $4{,}1.10^{-3}$ μA	
			от 330 μA до 3,3 mA	от $4{,}1.10^{-3}$ μA до $2{,}9.10^{-4}$ mA	
			от 3,3 mA до 33 mA	от $2{,}9.10^{-4}$ mA до $4{,}2.10^{-4}$ mA	
			от 33 mA до 330 mA	от $4{,}2.10^{-4}$ mA до $4{,}0.10^{-3}$ mA	
			от 330 mA до 1 A	от $4{,}0.10^{-3}$ mA до $2{,}9.10^{-4}$ A	
			от 1 A до 3 A	от $2{,}9.10^{-4}$ A до $3{,}1.10^{-4}$ A	
			от 3 A до 20 A	от $3{,}1.10^{-4}$ A до $3{,}2.10^{-3}$ A	
		12.1.4 Променлив ток, I_{AC}, [A]	С честота от 10 Hz до 100 Hz от 0 μA до 330 μA	 от 10 Hz от $1{,}1.10^{-2}$ μA до $2{,}2.10^{-2}$ μA	
			от 330 μA до 3,3 mA	от $2{,}2.10^{-2}$ μA до $3{,}4.10^{-4}$ mA	
			от 3,3 mA до 33 mA	от $3{,}4.10^{-4}$ mA до $4{,}3.10^{-3}$ mA	
			от 33 mA до 330 mA	от $4{,}3.10^{-3}$ mA до $4{,}3.10^{-2}$ mA	
			от 330 mA до 3 A	от $4{,}3.10^{-2}$ mA до $4{,}2.10^{-4}$ A	
				до 100 Hz	
			от 0 μA до 330 μA	от $1{,}1.10^{-2}$ μA до $1{,}9.10^{-2}$ μA	
			от 330 μA до 3,3 mA	от $1{,}9.10^{-2}$ μA до $3{,}3.10^{-4}$ mA	
			от 3,3 mA до 33 mA	от $3{,}3.10^{-4}$ mA до $2{,}4.10^{-3}$ mA	
			от 33 mA до 330 mA	от $2{,}4.10^{-3}$ mA до $2{,}4.10^{-2}$ mA	
			от 330 mA до 3 A	от $2{,}4.10^{-2}$ mA до $3{,}7.10^{-4}$ A	
				от 45 Hz	
			от 3 A до 20 A	от $4{,}2.10^{-4}$ A до $2{,}6.10^{-3}$ A	
				до 100 Hz	
			от 3 A до 20 A	от $3{,}7.10^{-4}$ A до $2{,}6.10^{-3}$ A	
			С честота 50 Hz, 60 Hz, 400 Hz		
			от 0 A до 1000 A	от $8{,}6.10^{-1}$ A до $9{,}4.10^{-1}$ A	
			С честота от 100 Hz до 1 kHz от 0 μA до 330 μA	 от 100 Hz от $1{,}1.10^{-2}$ μA до $1{,}9.10^{-2}$ μA	
			от 330 μA до 3,3 mA	от $1{,}9.10^{-2}$ μA до $3{,}3.10^{-4}$ mA	
			от 3,3 mA до 33 mA	от $3{,}3.10^{-4}$ mA до $2{,}4.10^{-3}$ mA	

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*

№ по ред	Вид на средството за измерване	Измервана величина, Измервателна единица	Обхват на измерване	Неопределеност на измерване	Метод за калибриране
1	2	3	4	5	6
			от 33 mA до 330 mA	от $2{,}4.10^{-3}$ mA до $2{,}4.10^{-2}$ mA	
			от 330 mA до 3 A	от $2{,}4.10^{-2}$ mA до $3{,}7.10^{-4}$ A	
			от 3 A до 20 A	от $3{,}7.10^{-4}$ A до $2{,}6.\ 10^{-3}$ A	
				до 1 kHz	
			от 0 μA до 330 μA	от $1{,}5.10^{-2}$ μA до $1{,}9.10^{-2}$ μA	
			от 330 μA до 3,3 mA	от $1{,}9.10^{-2}$ μA до $3{,}2.10^{-4}$ mA	
			от 3,3 mA до 33 mA	от $3{,}2.10^{-4}$ mA до $2{,}2.10^{-3}$ mA	
			от 33 mA до 330 mA	от $2{,}2.10^{-3}$ mA до $2{,}2.10^{-2}$ mA	
			от 330 mA до 3 A	от $2{,}2.10^{-2}$ mA до $3{,}7.10^{-4}$ A	
			от 3 A до 20 A	от $3{,}7.10^{-4}$ A до $3{,}6.10^{-3}$ A	
			С честота от 1 kHz до 5 kHz	от 1 kHz	
			от 0 μA до 330 μA	от $1{,}5.10^{-2}$ μA до $1{,}9.10^{-2}$ μA	
			от 330 μA до 3,3 mA	от $1{,}9.10^{-2}$ μA до $3{,}2.10^{-4}$ mA	
			от 3,3 mA до 33 mA	от $3{,}2.10^{-4}$ mA до $2{,}2.10^{-3}$ mA	
			от 33 mA до 330 mA	от $2{,}2.10^{-3}$ mA до $2{,}2.10^{-3}$ mA	
			от 330 mA до 3 A	от $2{,}2.10^{-3}$ mA до $3{,}7.10^{-4}$ A	
			от 3 A до 20 A	от $3{,}7.10^{-4}$ A до $3{,}6.10^{-3}$ A	
				до 5 kHz	
			от 0 μA до 330 μA	от $1{,}3.10^{-2}$ μA до $1{,}9.10^{-2}$ μA	
			от 330 μA до 3,3 mA	от $1{,}9.10^{-2}$ μA до $3{,}2.10^{-4}$ mA	
			от 3,3 mA до 33 mA	от $3{,}2.10^{-4}$ mA до $2{,}2.10^{-3}$ mA	
			от 33 mA до 330 mA	от $2{,}2.10^{-3}$ mA до $2{,}2.10^{-3}$ mA	
			от 330 mA до 3 A	от $2{,}2.10^{-3}$ mA до $8{,}7.10^{-4}$ A	
			от 3 A до 20 A	от $8{,}7.10^{-4}$ A до $1{,}4.10^{-2}$ A	
			С честота от 5 kHz до 30 kHz	от 5 kHz	
			от 0 μA до 330 μA	от $1{,}3.10^{-2}$ μA до $9{,}1.10^{-2}$ μA	
			от 330 μA до 3,3 mA	от $9{,}1.10^{-2}$ μA до $3{,}2.10^{-4}$ mA	
			от 3,3 mA до 33 mA	от $3{,}2.10^{-4}$ mA до $2{,}2.10^{-3}$ mA	
			от 33 mA до 330 mA	от $2{,}2.10^{-3}$ mA до $2{,}2.10^{-2}$ mA	
				до 30 kHz	
			от 0 μA до 330 μA	от $2{,}9\ .\ 10^{-2}$ μA до $1{,}5\ .\ 10^{-1}$ μA	
			от 330 μA до 3,3 mA	от $1{,}5.10^{-1}$ μA до $8{,}3.10^{-4}$ mA	
			от 3,3 mA до 33 mA	от $8{,}3.10^{-4}$ mA до $6{,}1.10^{-4}$ mA	
			от 33 mA до 330 mA	от $6{,}1.10^{-4}$ mA до $4{,}4.10^{-2}$ mA	
				от 5 kHz	
			от 330 mA до 3 A	от $2{,}2.10^{-2}$ mA до $8{,}7.10^{-4}$ A	
				до 10 kHz	
			от 330 mA до 3 A	от $4{,}4.10^{-2}$ mA до $2{,}9.10^{-3}$ A	
		12.1.5 Капацитет, *C*, [F]	С честота 1 kHz		
			от 220 pF до 1 nF	от 1,6 pF до $1{,}8.10^{-3}$ nF	
			от 1 nF до 100 nF	от $1{,}8.10^{-3}$ nF до $7{,}6.10^{-2}$ nF	
			от 100 nF до 1 μF	от $7{,}6.10^{-2}$ nF до $7{,}6.10^{-1}$ nF	
			С честота 100 Hz		
			от 1 μF до 10 μF	от $8{,}0.10^{-4}$ μF до $8{,}1.10^{-3}$ μF	

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервателна единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
			от 10 µF до 100 µF	от $8{,}1.10^{-3}$ µF до $1{,}6.10^{-1}$ µF	
		12.1.6 Индуктивност, *L*, [H]	С честота 1 kHz		
			от 1 mH до 10 mH	от $5{,}8.10^{-4}$ mH до $5{,}2.10^{-3}$ mH	
			от 10 mH до 100 mH	от $5{,}2.10^{-3}$ mH до $5{,}1.10^{-2}$ mH	
			от 100 mH до 1 H	от $5{,}1.10^{-2}$ mH до $5{,}8.10^{-1}$ mH	
			от 1 H до 10 H	от $5{,}8.10^{-4}$ H до $5{,}1.10^{-3}$ H	
		12.1.7 Активно съпротивление, *R*, [Ω]	от 0 Ω до 33 Ω	от $2{,}9.10^{-4}$ Ω до $3{,}3.10^{-4}$ Ω	
			от 33 Ω до 330 Ω	от $3{,}3.10^{-4}$ Ω до $1{,}6.10^{-3}$ Ω	
			от 330 Ω до 1000 Ω	до $1{,}6.10^{-3}$ Ω до $5{,}1.10^{-3}$ Ω	
			от 1,0 kΩ до 3,3 kΩ	от $5{,}1.10^{-6}$ kΩ до $2{,}9.10^{-4}$ kΩ	
			от 3,3 kΩ до 33 kΩ	от $2{,}9.10^{-4}$ kΩ до $3{,}2.10^{-4}$ kΩ	
			от 33 kΩ до 330 kΩ	от $3{,}2.10^{-4}$ kΩ до $1{,}6.10^{-3}$ kΩ	
			от 330 kΩ до 1000 kΩ	до $1{,}6.10^{-3}$ kΩ до $4{,}8.10^{-3}$ kΩ	
			от 1,0 MΩ до 3,3 MΩ	от $4{,}8.10^{-6}$ MΩ до $2{,}9.10^{-4}$ MΩ	
			от 3,3 MΩ до 33 MΩ	от $2{,}9.10^{-4}$ MΩ до $1{,}8.10^{-3}$ MΩ	
			от 33 MΩ до 330 MΩ	от $1{,}8.10^{-3}$ MΩ до $7{,}0.10^{-2}$ MΩ	
			от 330 MΩ до 1000 MΩ	от $7{,}0.10^{-2}$ MΩ до 1,4 MΩ	
			от 1 GΩ до 10 GΩ	от $2{,}9.10^{-3}$ GΩ до $4{,}1.10^{-3}$ GΩ	
			от 10 GΩ до 100 GΩ	от $4{,}1.10^{-3}$ GΩ до $5{,}3.10^{-2}$ GΩ	
			от 100 GΩ до 1 TΩ	от $5{,}3.10^{-2}$ GΩ до $4{,}2.10^{-3}$ TΩ	
		12.1.8 Честота, *f*, [Hz]	от 0,01 Hz до 120 Hz	от 5.10^{-7} Hz до $7{,}6.10^{-6}$ Hz	
			от 120 Hz до 1 kHz	от $7{,}6.10^{-6}$ Hz до $5{,}8.10^{-4}$ Hz	
			от 1 kHz до 100 kHz	от $5{,}8.10^{-7}$ kHz до $5{,}1.10^{-6}$ kHz	
			от 100 kHz до 1 MHz	от $5{,}1.10^{-6}$ kHz до $2{,}1.10^{-3}$ kHz	
			от 1 MHz до 16 MHz	от $2{,}1.10^{-6}$ MHz до $1{,}9.10^{-5}$ MHz	
12.2	Уреди задаващи електрически величини: източници на напрежение, ток, съпротивление, капацитет, индуктивност, честота, калибратори, високоволтови уредби за задаване **	12.2.1 Постоянно напрежение, U_{DC}, [V]	от 0 mV до 200 mV	от $1{,}1.10^{-4}$ mV до $5{,}3.10^{-4}$ mV	РПК СЕ-03*
			от 200 mV до 1000 mV	от $5{,}3.10^{-4}$ mV до $2{,}3.10^{-3}$ mV	
			от 1,0 V до 2,0 V	от $2{,}3.10^{-6}$ V до $3{,}0.10^{-5}$ V	
			от 2,0 V до 20 V	от $3{,}0.10^{-5}$ V до $4{,}2.10^{-5}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $4{,}2.10^{-5}$ V до $3{,}8.10^{-4}$ V	
			от 200 V до 1000 V	от $3{,}8.10^{-4}$ V до $2{,}1.10^{-3}$ V	
			от 1,0 kV до 10,0 kV	от $2{,}0.10^{-4}$ kV до $2{,}0.10^{-3}$ kV	
			от 10,0 kV до 40,0 kV	от $2{,}0.10^{-3}$ kV до $6{,}2.10^{-3}$ kV	
			от 40,0 kV до 100,0 kV	от $6{,}2.10^{-3}$ kV до $1{,}7.10^{-2}$ kV	
		12.2.2 Променливо напрежение, U_{AC}, [V]	С честота 20 Hz		
			от 2 mV до 200 mV	от $3{,}8.10^{-3}$ mV до $2{,}4.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $2{,}4.10^{-2}$ mV до $1{,}8.10^{-1}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $1{,}8.10^{-4}$ V до $1{,}8.10^{-3}$ V	
			от 20 V до 32,9 V	от $1{,}8.10^{-3}$ V до $3{,}3.10^{-3}$ V	
			С честота от 20 Hz до 55 Hz от 2 mV до 200 mV	от 20 Hz от $3{,}8.10^{-3}$ mV до $2{,}4.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $2{,}4.10^{-2}$ mV до $1{,}8.10^{-1}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $1{,}8.10^{-4}$ V до $1{,}8.10^{-3}$ V	

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервателна единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
			от 20 V до 200 V	от $1,8.10^{-3}$ V до $1,9.10^{-2}$ V	
			от 200 V до 1000 V	от $1,9.10^{-2}$ V до $2,8.10^{-2}$ V	
				до 55 Hz	
			от 2 mV до 200 mV	от $2,6.10^{-3}$ mV до $1,9.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $1,9. 10^{-2}$ mV до $5,2.10^{-2}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $5,2.10^{-5}$ V до $5,5.10^{-4}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $5,5.10^{-4}$ V до $8,1.10^{-3}$ V	
			от 200 V до 1000 V	от $8,1.10^{-3}$ V до $5,7.10^{-2}$ V	
			С честота 50 Hz		
			от 1,0 kV до 10,0 kV	от $3,4.10^{-4}$ kV до $2,2.10^{-3}$ kV	
			от 10,0 kV до 40,0 kV	от $2,2.10^{-3}$ kV до $1,4.10^{-2}$ kV	
			от 40,0 kV до 100,0 kV	от $1,4.10^{-2}$ kV до $3,3.10^{-2}$ kV	
			С честота от 55 Hz до 305 Hz от 2 mV до 200 mV	от 55 Hz от $2,6.10^{-3}$ mV до $1,9.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $1,9.10^{-2}$ mV до $5,2.10^{-2}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $5,2.10^{-5}$ V до $5,5.10^{-4}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $5,5.10^{-4}$ V до $8,1.10^{-3}$ V	
			от 200 V до 1000 V	от $8,1.10^{-3}$ V до $5,7.10^{-2}$ V	
				до 305 Hz	
			от 2 mV до 200 mV	от $2,1.10^{-3}$ mV до $1,9.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $1,9.10^{-2}$ mV до $5,2.10^{-2}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $5,2.10^{-5}$ V до $5,5.10^{-4}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $5,5.10^{-4}$ V до $8,1.10^{-3}$ V	
			от 200 V до 1000 V	от $8,1.10^{-3}$ V до $5,7.10^{-2}$ V	
			С честота от 305 Hz до 1 kHz от 2 mV до 200 mV	от 305 Hz от $2,1.10^{-3}$ mV до $1,9.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $1,9.10^{-2}$ mV до $5,2.10^{-2}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $5,2.10^{-5}$ V до $5,5.10^{-4}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $5,5.10^{-4}$ V до $8,1.10^{-3}$ V	
			от 200 V до 1000 V	от $8,1.10^{-3}$ V до $5,7.10^{-2}$ V	
				до 1 kHz	
			от 2 mV до 200 mV	от $2,1.10^{-3}$ mV до $1,9.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $1,9.10^{-2}$ mV до $5,2.10^{-2}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $5,2.10^{-5}$ V до $5,5.10^{-4}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $5,5.10^{-4}$ V до $6,8.10^{-3}$ V	
			от 200 V до 1000 V	от $6,8.10^{-3}$ V до $5,7.10^{-2}$ V	
			С честота от 1 kHz до 3 kHz от 2 mV до 200 mV	от 1 kHz от $2,1.10^{-3}$ mV до $1,9.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $1,9.10^{-2}$ mV до $5,2.10^{-2}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $5,2.10^{-5}$ V до $5,5.10^{-4}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $5,5.10^{-4}$ V до $6,8.10^{-3}$ V	
			от 200 V до 1000 V	от $6,8.10^{-3}$ V до $5,7.10^{-2}$ V	
				до 3 kHz	

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*

№ по ред	Вид на средството за измерване	Измервана величина, Измервателна единица	Обхват на измерване	Неопределеност на измерване	Метод за калибриране
1	2	3	4	5	6
			от 2 mV до 200 mV	от $2,6.10^{-3}$ mV до $1,9.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $1,9.10^{-2}$ mV до $5,2.10^{-2}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $5,2.10^{-5}$ V до $5,7.10^{-4}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $5,7.10^{-4}$ V до $6,8.10^{-3}$ V	
			от 200 V до 1000 V	от $6,8.10^{-3}$ V до $5,9.10^{-2}$ V	
			С честота от 3 kHz до 10 kHz от 2 mV до 200 mV	от 3 kHz от $2,6.10^{-3}$ mV до $1,9.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $1,9.10^{-2}$ mV до $5,2.10^{-2}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $5,2.10^{-5}$ V до $5,7.10^{-4}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $5,7.10^{-4}$ V до $6,8.10^{-3}$ V	
			от 200 V до 1000 V	от $6,8.10^{-3}$ V до $5,9.10^{-2}$ V до 10 kHz	
			от 2 mV до 200 mV	от $2,6.10^{-3}$ mV до $1,9.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $1,9.10^{-2}$ mV до $5,2.10^{-2}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $5,2.10^{-5}$ V до $5,6.10^{-4}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $5,6.10^{-4}$ V до $6,8.10^{-3}$ V	
			от 200 V до 1000 V	от $6,8.10^{-3}$ V до $5,9.10^{-2}$ V	
			С честота от 10 kHz до 30 kHz от 2 mV до 200 mV	от 10 kHz от $2,6.10^{-3}$ mV до $1,9.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $1,9.10^{-2}$ mV до $5,2.10^{-2}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $5,2.10^{-5}$ V до $5,6.10^{-4}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $5,6.10^{-4}$ V до $6,8.10^{-3}$ V	
			от 200 V до 329 V	от $6,8.10^{-3}$ V до $2,0.10^{-2}$ V до 30 kHz	
			от 2 mV до 200 mV	от $3,1.10^{-3}$ mV до $3,7.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $3,7.10^{-2}$ mV до $5,7.10^{-2}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $5,7.10^{-5}$ V до $6,2.10^{-4}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $6,2 . 10^{-4}$ V до $8,6 . 10^{-3}$ V	
			от 200 V до 329 V	от $8,6.10^{-3}$ V до $3,3.10^{-2}$ V	
			С честота от 30 kHz до 60 kHz от 2 mV до 200 mV	от 30 kHz от $3,1.10^{-3}$ mV до $3,7.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $3,7.10^{-2}$ mV до $5,7.10^{-2}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $5,7.10^{-5}$ V до $6,2.10^{-4}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $6,2.10^{-4}$ V до $8,6.10^{-3}$ V до 60 kHz	
			от 2 mV до 200 mV	от $4,2.10^{-3}$ mV до $3,7.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $3,7.10^{-2}$ mV до $1,1.10^{-1}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $1,1.10^{-4}$ V до $1,6.10^{-3}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $1,6.10^{-3}$ V до $1,8.10^{-2}$ V	
			С честота от 60 kHz до 100 kHz от 2 mV до 200 mV	от 60 kHz от $4,2.10^{-3}$ mV до $3,7.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $3,7.10^{-2}$ mV до $1,1.10^{-1}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $1,1.10^{-4}$ V до $1,6.10^{-3}$ V	

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервателна единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
			от 20 V до 200 V	от $1,6.10^{-3}$ V до $1,8.10^{-2}$ V	
				до 100 kHz	
			от 2 mV до 200 mV	от $4,2.10^{-3}$ mV до $7,1.10^{-2}$ mV	
			от 200 mV до 2000 mV	от $7,1.10^{-2}$ mV до $1,1.10^{-1}$ mV	
			от 2,0 V до 20 V	от $1,1.10^{-4}$ V до $1,6.10^{-3}$ V	
			от 20 V до 200 V	от $1,6.10^{-3}$ V до $1,9.10^{-2}$ V	
			С честота от 100 kHz до 500 kHz от 2 mV до 2000 mV	от 100 kHz от $4,2.10^{-3}$ mV до $1,1.10^{-1}$ mV	
			от 2,0 V до 3,29 V	от $1,1.10^{-4}$ V до $2,2.10^{-4}$ V	
			от 3,29 V до 19 V	от $2,2.10^{-4}$ V до $1,6.10^{-3}$ V	
				до 500 kHz	
			от 2 mV до 2000 mV	от $2,1.10^{-2}$ mV до $6,4.10^{-1}$ mV	
			от 2,0 V до 3,29 V	от $6,4.10^{-4}$ V до $3,3.10^{-3}$ V	
			от 3,29 V до 19 V	от $3,3.10^{-3}$ V до $8,1.10^{-3}$ V	
		12.2.3 Постоянен ток I_{DC}, [A]	от 0 A до 10 A	от $5,8.10^{-5}$ A до $1,1.10^{-3}$ A	
			от 10 A до 18 A	от $1,1.10^{-3}$ A до $2,3.10^{-3}$ A	
		12.2.4 Променлив ток, I_{AC}, [A]	С честота от 10 Hz до 55 Hz от 100 μA до 10 A	от 10 Hz от $2,9.10^{-5}$ A до $1,2.10^{-3}$ A	
			от 10 A до 18 A	от $1,2.10^{-3}$ A до $1,2.10^{-3}$ A	
				до 55 Hz	
			от 100 μA до 10 A	от $2,9.10^{-5}$ A до $3,3.10^{-3}$ A	
			от 10 A до 18 A	от $3,3.10^{-3}$ A до $5,6.10^{-3}$ A	
			С честота от 55 Hz до 300 Hz от 10 μA до 10 A	от 55 Hz от $2,9.10^{-5}$ A до $3,4.10^{-3}$ A	
			от 10 A до 18 A	от $3,3.10^{-3}$ A до $5,6.10^{-3}$ A	
				до 300 Hz	
			от 10 μA до 10 A	от $2,9.10^{-5}$ A до $3,0.10^{-3}$ A	
			от 10 A до 18 A	от $3,0.10^{-3}$ A до $6,4.10^{-3}$ A	
			С честота от 300 Hz до 1 kHz от 100 μA до 10 A	от 300 Hz от $2,9.10^{-5}$ A до $3,0.10^{-3}$ A	
			от 10 A до 18 A	от $3,0.10^{-3}$ A до $6,4.10^{-3}$ A	
				до 1 kHz	
			от 100 μA до 10 A	от $2,9.10^{-5}$ A до $3,0.10^{-3}$ A	
			от 10 A до 18 A	от $3,0.10^{-3}$ A до $5,3.10^{-3}$ A	
			С честота от 1 kHz до 5 kHz от 100 μA до 10 A	от 1 kHz от $2,9.10^{-5}$ A до $3,0.10^{-3}$ A	
			от 10 A до 18 A	от $3,0.10^{-3}$ A до $5,3.10^{-3}$ A	
				до 5 kHz	
			от 100 μA до 10 A	от $2,9.10^{-5}$ A до $6,8.10^{-3}$ A	
			от 10 A до 18 A	от $6,8.10^{-3}$ A до $1,3.10^{-2}$ A	
			С честота от 5 kHz до 10 kHz от 100 μA до 2,99 A	от 5 kHz от $2,9.10^{-5}$ A до $6,8.10^{-3}$ A	

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервателна единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	2	3	4	5	6
			от 2,99 A до 18 A	от $6{,}8.10^{-3}$ A до $1{,}3.10^{-2}$ A до 10 kHz	
			от 100 μA до 2,99 A	от $2{,}9.10^{-5}$ A до $3{,}7.10^{-3}$ A	
			от 2,99 A до 18 A	от $3{,}7.10^{-3}$ A до $1{,}3.10^{-1}$ A	
		12.2.5 Активно съпротивление, *R*, [Ω]	от 0 Ω до 2 Ω	от $3{,}1.10^{-6}$ Ω до $5{,}5.10^{-6}$ Ω	
			от 2 Ω до 20 Ω	от $5{,}5.10^{-6}$ Ω до 4.10^{-5} Ω	
			от 20 Ω до 200 Ω	от 4.10^{-5} Ω до $3{,}7.10^{-4}$ Ω	
			от 200 Ω до 2000 Ω	от $3{,}7.10^{-4}$ Ω до $3{,}4.10^{-3}$ Ω	
			от 2 kΩ до 20 kΩ	от $3{,}4.10^{-6}$ kΩ до $3{,}5.10^{-5}$ kΩ	
			от 20 kΩ до 200 kΩ	от $3{,}5.10^{-5}$ kΩ до $6{,}1.10^{-4}$ kΩ	
			от 200 kΩ до 2000 kΩ	от $6{,}1.10^{-4}$ kΩ до $7{,}7.10^{-3}$ kΩ	
			от 2 MΩ до 20 MΩ	от $7{,}7.10^{-6}$ MΩ до $8{,}9.10^{-4}$ MΩ	
			от 20 MΩ до 200 MΩ	от $8{,}9.10^{-4}$ MΩ до $1{,}6.10^{-2}$ MΩ	
			от 200 MΩ до 1000 MΩ	от $1{,}6.10^{-2}$ MΩ до $1{,}3.10^{-1}$ MΩ	
			от 1 GΩ до 10 GΩ	от $1{,}3.10^{-4}$ GΩ до $1{,}3.\ 10^{-2}$ GΩ	
		12.2.6 Честота, *f*, [Hz]	от 10 Hz до 1000 Hz	от $1{,}6.10^{-6}$ Hz до $1{,}3.10^{-5}$ Hz	
			от 1000 Hz до 10 kHz	от $1{,}3.10^{-8}$ kHz до $6{,}3.10^{-8}$ kHz	
			от 10 kHz до 1 MHz	от $6{,}3.10^{-8}$ kHz до $3{,}1.10^{-6}$ kHz	
			от 1 MHz до 100 MHz	от $3{,}1.10^{-9}$ MHz до $1{,}5.10^{-8}$ MHz	
13.	МАСА				
13.1	Везни(с неавтоматично действие) ***	Маса, kg	Клас на точност I		РПК CW-02/ 02.02.2022 БДС EN 45501
			до 130 g	от 0,01 mg до 0,04 mg	
			до 500 g	от 0,1 mg до 0,4 mg	
			Клас на точност II		
			до 1 kg	0,001 g	
			до 20 kg	0,01 g	
			до 60 kg	0,2 g	
			до 120 kg	1,2 g	
			Клас на точност III и IV		
			до 10 kg	0,1 g	
			до 300 kg	5 g	
			до 500 kg	50 g	
			до 4000 kg	400 g	
			до 60 000 kg	7 kg	
			до 120 000 kg	9 kg	
13.2	Везни с автоматично действие – дозатори***	Маса, kg	от 1 kg до 5 000 kg от 5 000 kg до 10 000 kg	от 0,2 g до 1 kg от 1 kg до 5 kg	РПК CW-03/ 02.02.2022
13.3	Теглилки клас F1 и нестандартни тежести	Маса, kg	1 mg	0,0067 mg	РПК CW-01/ 28.12.2024
			2 mg	0,0067 mg	
			5 mg	0,0067 mg	
			10 mg	0,0083 mg	
			20 mg	0,01 mg	
			50 mg	0,013 mg	

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервателна единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
			100 mg	0,017 mg	
			200 mg	0,02 mg	
			500 mg	0,027 mg	
			1 g	0,033 mg	
			2 g	0,037 mg	
			5 g	0,055 mg	
			10 g	0,067 mg	
			20 g	0,083 mg	
			50 g	0,1 mg	
			100 g	0,15 mg	
			200 g	0,33 mg	
			500 g	0,83 mg	
			1 kg	1,7 mg	
			2 kg	3,3 mg	
			5 kg	8,3 mg	
			10 kg	17 mg	
			20 kg	33 mg	
	Теглилки клас F2 и нестандартни тежести **	Маса, kg	1 mg	0,02 mg	РПК CW-01/28.12.2024
			2 mg	0,02 mg	
			5 mg	0,02 mg	
			10 mg	0,027 mg	
			20 mg	0,033 mg	
			50 mg	0,04 mg	
			100 mg	0,053 mg	
			200 mg	0,067 mg	
			500 mg	0,083 mg	
			1 g	0,1 mg	
			2 g	0,13 mg	
			5 g	0,17 mg	
			10 g	0,2 mg	
			20 g	0,27 mg	
			50 g	0,33 mg	
			100 g	0,53 mg	
			200 g	1,0 mg	
			500 g	2,7 mg	
			1 kg	5,3 mg	
			2 kg	10 mg	
			5 kg	27 mg	
			10 kg	53 mg	
			20 kg	100 mg	
			50 kg	160 mg	
			100 kg	320 mg	
			200 kg	600 mg	
			500 kg	1,6 g	

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервателна единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
			1000 kg	3,2 g	
	Теглилки клас M_1, M_{1-2}, M_2, M_{2-3}, M_3 и нестандартни тежести **	Маса, kg	1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1 g 2 g 5 g 10 g 20 g 50 g 100 g 200 g 500 g 1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 50 kg 100 kg 200 kg 500 kg 1000 kg	0,067 mg 0,067 mg 0,067 mg 0,083 mg 0,1 mg 0,13 mg 0,17 mg 0,20 mg 0,27 mg 0,33 mg 0,40 mg 0,53 mg 0,67 mg 0,83 mg 1,0 mg 1,7 mg 3,3 mg 8,3 mg 17 mg 33 mg 83 mg 170 mg 330 mg 830 mg 1,7 g 3,3 g 8,3 g 17 g	РПК CW-01/ 28.12.2024
14.	ОБЕМ				
14.1	Мерки за обем от стъкло и пластмаса	Обем, l	от 1 ml до 5 ml от 0,005 l до 1 l от 1 l до 5 l от 5 l до 10 l	от 0,006 ml до 0,009 ml от 0,009 ml до 0,1 ml от 0,1 ml до 1,5 ml от 1,5 ml до 4,5 ml	РПК CV-01/ 02.02.2022 РПК CV-02/ 02.02.2022
14.2	Метални Мерки за обем	Обем, l	от 1 l до 5 l от 5 l до 10 l от 10 l до 20 l от 20 l до 50 l	от 0,03 ml до 3,2 ml от 3,2 ml до 4,5 ml от 4,5 ml до 6,8 ml от 6,8 ml до 7,7 ml	РПК CV-01/ 02.02.2022 РПК CV-02/ 02.02.2022
15.	Интервал от време				
15.1	Средства за измерване на време -секундомери (механични и електронни)	Интервал от време, s	от 0,1 s до 36 000 s	0,016 s до 0,1 s	РПК CCW-01/ 20.03.2023

Тип обхват: *гъвкав за част от обхвата*					
№ по ред	**Вид на средството за измерване**	**Измервана величина, Измервателна единица**	**Обхват на измерване**	**Неопределеност на измерване**	**Метод за калибриране**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	- измерватели на период		От 0 s до 10^5 s	$(1,2E^{-9} + 1,2E^{-11}t)$ s	
16.	Физикохимични и/или електрически величини				
16.1	Кондуктометри	Специфична електропроводимост на електролити, S/m	от 1,29 µS/cm до 100,3 mS/cm	от 0,14 µS/cm до 1,38 mS/cm	РПК СЕ-04/ 19.02.2024
16.2	РН- метри	Водороден показател, pH	от 1,6 до 12,5	от 0,04 до 0,11	РПК РН-01/ 19.02.2024
		Напрежение mV	от -1400 mV до +1400 mV	от 0,011 mV до 0,07 mV	
17	Скорост				
17.1	Уреди за измерване скорост на въздуха	Скорост, m/s	От 0,155 m/s до 20 m/s От 20 m/s до 30 m/s	от 0,014 m/s до 0,14 m/s от 0,14 m/s до 0,22 m/s	РПК АР-01/ 29.01.2024

Гъвкав обхват *Въвеждането на нова версия на стандарти/документи или стандарти/документи, които ги заменят е разрешено. Актуален списък на стандартите/документите с техните датирани версии се предоставя от ООС*

(*) Методи с позоваване Гъвкав обхват

(**) Посочените средства за измерване се калибрират на място при клиента или в лабораторията.

(***) Посочените средства за измерване се калибрират на място при клиента.

За неотбелязаните средства за измерване калибрирането се извършва в лабораторията

Позоваване Гъвкав обхват:

1. РПК CTQ-03 Калибриране на преобразуватели за въртящ момент по стандарт DIN 51309.
2. РПК CTQ-04 Калибриране на преобразуватели за въртящ момент по указание EURAMET cg-14 .
3. РПК CTQ-05 Калибриране на динамометрични инструменти - ключове и отвертки (въз основа на БДС EN ISO 6789-1 и БДС EN ISO 6789-2).
4. РПК CE-01 Калибриране на цифрови многофункционални измерващи устройства (EURAMET cg-15).
5. РПК CE-02 Калибриране на цифрови и аналогови уреди за измерване на електрически величини (EURAMET cg-15).
6. РПК CE-03 Калибриране на цифрови и аналогови уреди за задаване на електрически величини, (EURAMET cg-15).
7. РПК CH-01 Калибриране на машини за изпитване на твърдост (твърдомери) (въз основа на БДС EN ISO 868, БДС EN ISO 6507-2, БДС EN ISO 6508-2, БДС EN ISO 6506-2, БДС EN ISO 6506-3, БДС EN ISO 14577-2, ASTM E92, ASTM E18, ASTM E10).
8. РПК CH-02 Калибриране на сравнителни блокове за твърдост (въз основа на БДС EN ISO 868, БДС EN ISO 6507-3, БДС EN ISO 6508-3, ASTM E92, ASTM E18).
9. РПК CF-01-1 Калибриране на машини за изпитване на материали на опън/ натиск и пълзене на опън (въз основа на БДС EN ISO 7500-1, БДС EN ISO 7500-2, БДС EN 12390-4 Анекс А, ASTM E4).
10. РПК CF-02-1 Калибриране на уреди за проверка на сила (въз основа на БДС EN ISO 376, ASTM E74).
11. РПК CIT-01-1 Калибриране на машини за изпитване с удар (махален чук) (въз основа на БДС EN ISO 148-2, ASTM E23, БДС EN ISO 13802, BS 131-4).
12. РПК CGP-09 Калибриране на лабораторни сита (въз основа на БДС EN ISO 3310-1, БДС EN ISO 3310-2, БДС EN ISO 3310-3).

Позоваване Фиксиран обхват:

13. РПК CTQ-01/ 14.08.2021- Калибриране на сравнителни динамометрични ключове.
14. РПК CTQ-02/ 14.08.2021- Калибриране на **калибратори за въртящ момент**.

15. РПК СР-01/ 01.02.2019- Калибриране на средства за измерване на налягане с мембрани и мембранни кутии.
16. РПК СР-02/ 14.08.2021 въз основа на EURAMET cg-17, v. 4.1 (09/2022)- Калибриране на електромеханични и механични манометри (въз основа на EURAMET cg-17).
17. РПК СР-03/ 01.02.2019 въз основа на EURAMET cg-3, v. 1.0 (03/2011) -Калибриране на бутални манометри (въз основа на EURAMET cg-3).
18. РПК СТ-01/ 14.08.2021 - Калибриране на съпротивителни термометри.
19. РПК СТ-02/ 14.08.2021 въз основа на EURAMET cg-11, v.2.0 (03/2011)- Калибриране на средства за измерване на температура с температурни индикатори и симулатори чрез електрическо моделиране и измерване (въз основа на EURAMET cg-11).
20. РПК СТ-03/ 14.08.2021 въз основа на EURAMET cg-8, v. 3.1 (10/2020)- Калибриране на уреди за измерване на температура с термодвойки (въз основа на EURAMET cg-8).
21. РПК СТ-04/ 14.08.2021 въз основа на EURAMET cg-13 v. 4.0 (09/2017)- Калибриране на средства за измерване на температура с температурни блок калибратори (въз основа на EURAMET cg-13).
22. РПК СТ-05/ 14.08.2021 въз основа на OIML R 133, 2002- Калибриране на течностни стъклени термометри по OIML R 133.
23. РПК СТ-06/ 14.08.2021 въз основа на PTB PRUFREGAL BAND 2/ 2005- Калибриране на течностни стъклени термометри по PTB-TESTING INSTRUCTION, VOLUME 2.
24. РПК СТ-07/ 20.03.2023- Калибриране на уреди за измерване на температура и относителна влажност на въздуха.
25. РПК СТ-08/ 20.03.2023 - Калибриране на климатични камери.
26. РПК CGP-01/ 01.02.2019 - Калибриране на краищни мерки за дължина.
27. РПК CGP-01-1/ 20.03.2023 въз основа на БДС EN ISO 3650:2002 - Калибриране на еталони и мерки за дължина (въз основа на БДС EN ISO 3650:2002).
28. РПК CGP-01-2 / 14.08.2021 въз основа на EURAMET cg-6 , v. 2.0 (03/2011)- Калибриране на цилиндрични мерки за дължина по указание EURAMET cg-6.
29. РПК CGP-02-1 14.08.2021 въз основа на EN ISO 9513:2012/AC:2013, ASTM E83-23, 22.02.2023- Калибриране на екстезометри за изпитвателни машини съгласно EN ISO 9513.
30. РПК CGP-03/ 14.08.2021 въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, p.9.1; p.9.2; p.9.3/ 2006-03- Калибриране на шублери универсални, дълбокомери и високомери (въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, p.9.1; p.9.2; p.9.3).
31. РПК CGP-04-1/ 14.08.2021, въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, 2618, p.10.1:2001-11, p.10.7:2010-08- Калибриране на микрометър (въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, p.10.1, p.10.7).
32. РПК CGP-04-2/ 14.08.2021, въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, p.10.3:2002-08- Калибриране на микрометри със стрелкови индикатор (въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, p.10.3).
33. РПК CGP-05/ 14.08.2021 въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, 11.1:2021-08, p. 11.2:2002-08, p.11.3:2002-09, p.12.1:2005-02- Калибриране на индикаторни часовници и дебеломери (въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, p.11.1, p.11.2, p.11.3, p.12.1).
34. РПК CGP-05-1/14.08.2021 въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, p.13.1:2005-11, p.13.2:2005-11 - Калибриране на вътромери (въз основа на VDE/VDI/DGQ 2618, p.13.1, p.13.2).
35. РПК CGP-05-2/18.10.2021, Калибриране на дебеломери (ултразвукови и електромагнитни).
36. РПК CGP-06/ 01.02.2019 въз основа на EURAMET cg-2 , v. 2.0 (03/2011)- Калибриране на компаратори за краищни мерки (въз основа на EURAMET cg-2).
37. РПК CGP-07/ 20.03.2023- Калибриране на щрихови мерки за дължини.
38. РПК CGP-08-1/ 14.08.2021- Калибриране на микроскопи и профилпроектори.
39. РПК CGP-08-2/ 14.08.2021- Калибриране на нивелири.
40. РПК CGP-08-3/ 04.02.2022- Калибриране на ъглови мерки.
41. РПК CGP-08-4/ 04.02.2022- Калибриране на ъгли 90° (ъгълници) и ъгли с фиксирана стойност.
42. РПК CGP-08-5/ 04.02.2022- Калибриране на ъгломери.
43. РПК CGP-10/ 02.02.2022 – Калибриране на уреди за измерване на грапавост.
44. РПК CGP-11/ 02.02.2022 - Калибриране на еталони и образци за грапавост.
45. РПК CGP-12/ 20.03.2023 - Калибриране на отклонение от праволинейност и равнинност (въз основа на BS 817, ASME B89.3.7, DIN 876)
46. РПК CW-01/ 28.12.2023 - Калибриране на теглилки (въз основа на OIML R 111, 2004).
47. РПК CW-02/ 02.02.2022 въз основа на EURAMET cg-18 , v. 4.0 (11/2015), БДС EN 45501:2015- Калибриране на везни с неавтоматично действие.
48. РПК CW-03/ 02.02.2022 въз основа на OIML R 61, 2017 - Калибриране на автоматични гравиметрични дозатори.
49. РПК CV-01/ 02.02.2022 въз основа на EURAMET cg-21 , v. 2.1 (09/2021)- Калибриране на мерки за обем на течности от метал, стъкло или пластмаса по обемен метод.

50. РПК CV-02/ 02.02.2022 въз основа на EURAMET cg-19, v. 3.0 (09/2019)- Калибриране на мерки за обем на течности от метал, стъкло или пластмаса по тегловен метод.
51. РПК PH-01/ 19.02.2024 - Калибриране на средства за измерване на pH
52. РПК CE-04/ 19.02.2024 - Калибриране на кондуктометри
53. РПК AP-01/ 29.01.2024 - Калибриране на уреди за измерване на скорост на движение на въздуха
54. РПК CCW-01/ 20.03.2023 - Калибриране на средства за измерване на време.

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 5 ЛК/25.06.2024 г. валиден до 21.11.2026 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от управителя на МУЛТИТЕСТ ООД, ръководителя на Лаборатория за калибриране или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация рег. №5 ЛК издаден на 21.11.2022 г., валиден до 21.11.2026г. и приложение - заповед на ИА БСА № А 667/21.11.2022г.

Настоящата заповед да се съобщи на МУЛТИТЕСТ ООД в 3 (три)- дневен срок от издаването ѝ.

Инж. ИРЕНА БОРИСЛАВОВА
Изпълнителен директор на ИА БСА