РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Изпълнителна агенция
Българска служба за акредитация

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

BAS QA 2.11

ЗАПОВЕД

№ А 168
София, 02.06.2026 г.

На основание чл. 10 ал. 1, т. 2а от Закон за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието, т. 7 (1) и 5.3.1 във връзка с промяна на елемент от съдържанието на сертификата, съгласно т. 4.3.8 f) от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с писмо вх. № доклади вх. № 35/13 ЛК/6/В/03.11.2025г., вх. № 35/13 ЛК/11/В/12.12.2025г. и Декларация вх. № 35/13 ЛК/9/Е/27.11.2025г.

ИЗМЕНЯМ ЗАПОВЕД НА ИА БСА № А 444/29.11.2024г.

„ЕЛЕКТРА ТРАНС ГЛОБЪЛ" ООД
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА КАЛИБРИРАНЕ НА СРЕДСТВА ЗА ИЗМЕРВАНЕ

Адрес на управление: 1592 София, ж.к. Дружба , бл. 10, вх. В, ет. 2, ап. 40
Адрес на лаборатория: 1540 София, кв. Слатина, бул. Брюксел №1,
Летище София, бл. 3

Да извършва калибриране, съгласно следния обхват:

Тип на обхвата: *фиксиран*

№ 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.	Волтметри за постоянно напрежение (и като част от мултимери/ мултицети)	Постоянно напрежение, V	от 10 mV до 19,999 mV	от 0,007 mV до 0,009 mV	01-ЛК (РПК 702-01-01)/ 2020
			от 20 mV до 199,999 mV	от 0,009 mV до 0,02 mV	
			от 0,2 V до 1,999 99 V	от 0,000 02 V до 0,000 09 V	
			от 2 V до 19,999 9 V	от 0,000 09 V до 0,001 V	
			от 20 V до 199,999 V	от 0,001 V до 0,008 V	
			от 200 V до 1 000 V	от 0,008 V до 0,08 V	
2.	Волтметри за променливо напрежение	Променливо напрежение, V	при честота 50 Hz		01-ЛК (РПК 702-01-01)/ 2020
			от 10 mV до 19,999 9 mV	от 0,013 mV до 0,02 mV	

САМО ОРИГИНАЛНИЯ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип **на обхвата:** *фиксиран*

№ 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*
	(и като част от мултимери/ мултицети)		от 20 mV до 199,999 mV	от 0,02 mV до 0,04 mV	
			от 0,2 V до 1,999 99 V	от 0,000 04 V до 0,000 4 V	
			от 2 V до 19,999 9 V	от 0,000 4 V до 0,004 V	
			от 20 V до 199,999 V	от 0,004 V до 0,04 V	
			от 200 V до 1 000 V	от 0,1 V до 0,6 V	
			при честота 1 kHz		
			от 10 mV до 19,999 9 mV	от 0,012 mV до 0,013 mV	
			от 20 mV до 199,999 mV	от 0,013 mV до 0,05 mV	
			от 0,2 V до 1,999 99 V	от 0,000 05 V до 0,000 4 V	
			от 2 V до 19,999 9 V	от 0,000 4 V до 0,003 V	
			от 20 V до 199,999 V	от 0,003 V до 0,03 V	
			от 200 V до 1 000 V	от 0,2 V до 0,3 V	
			при честота	20 kHz	
			от 0,2 V до 1,999 99 V	от 0,000 4 V до 0,000 6 V	
			от 2 V до 19,999 9 V	от 0,000 6 V до 0,006 V	
			от 20 V до 199,999 V	от 0,006 V до 0,03 V	
3.	Амперметри за постоянен ток (и като част от мултимери/ мултицети)	Постоянен ток, A	от 10 μA до 199,999 μA	от 0,008 μA до 0,02 μA	01-ЛК (РПК 702-01-01)/ 2020
			от 0,2 mA до 1,999 99 mA	от 0,000 02 mA до 0,000 1 mA	
			от 2 mA до 19,999 9 mA	от 0,000 1 mA до 0,002 mA	
			от 20 mA до 199,999 mA	от 0,002 mA до 0,02 mA	
			от 0,2 A до 1,999 99 A	от 0,000 02 A до 0,000 4 A	
			от 2 A до 10 A	от 0,004 A до 0,04 A	
4.	Амперметри променлив ток	Променлив ток, A	при честоти	50 Hz и 1 kHz	01-ЛК (РПК 702-01-01)/ 2020
			от 2 mA до 19,999 9 mA	от 0,003 mA до 0,010 mA	

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип на обхвата: *фиксиран*

№ 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*
	(и като част от мултимери/ мултицети)		от 20 mA до 199,999 mA	от 0,010 mA до 0,08 mA	
			от 0,2 A до 1,999 99 A	от 0,000 08 A до 0,002 A	
			при честота	50 Hz	
			от 2 A до 10 A	от 0,004 A до 0,08 A	
5.	Нискочестотни генератори	Променливо напрежение при честота 1 kHz, V	от 0,01 V до 20 V	от 0,000 04 V до 0,02 V	03-ЛК (РПК 702-01-03) /2019
		Честота, Hz	от 10 Hz до 1 000 Hz	от 0,013 Hz до 0,6 Hz	
			от 1 kHz до 10 MHz	от 0,000 6 kHz до 0,000 02 MHz	
			от 10 MHz до 100 M Hz	от 0,000 02 MHz до 0,00004 MHz	
6.	Цифрови честотомери (и като част от мултимери)	Честота, Hz	от 100 Hz до 2 MHz	от 0,007 Hz до 0,000007 MHz	04-ЛК (РПК 702-01-04)/ 2019
			от 2 MHz до 100 MHz	от 0,000 007 MHz до 0,000 02 MHz	
			от 100 MHz до 250 MHz	от 0,000 02 MHz до 0,007 MHz	
7.	Омметри, тестери, измерващи съпротивление (цифрови, аналогови)	Съпроти-вление, Ω	от 0,01 Ω до 0,1 Ω	от 0,000 03 Ω до 0,000 3 Ω	02-ЛК (РПК 702-01-02)/ 2019
			от 0,1 Ω до 1 Ω	от 0,000 3 Ω до 0,000 08 Ω	
			от 1 Ω до 10 Ω	от 0,000 08 Ω до 0,000 7 Ω	
			от 10 Ω до 100 Ω	от 0,000 7 Ω до 0,007 Ω	
			от 100 Ω до 1 000 Ω	от 0,007 Ω до 0,07 Ω	
			от 1 kΩ до 10 kΩ	от 0,000 07 kΩ до 0,000 7 kΩ	
			от 10 kΩ до 100 kΩ	от 0,000 7 kΩ до 0,007 kΩ	
			от 0,1 MΩ до 1 MΩ	от 0,000007 MΩ до 0,000 2 MΩ	
			от 1 MΩ до 10 MΩ	от 0,000 2 MΩ до 0,008 MΩ	
			от 10 MΩ до 100 MΩ	от 0,008 MΩ до 0,07 MΩ	
			от 100 MΩ до 1 GΩ	от 0,07 MΩ до 0,000 7 GΩ	
8.	Измерители на капацитет	Капацитет, F при честота 1 kHz	от 0,1 μF до 1 μF	от 0,000 07 μF до 0,016 μF	02-ЛК (РПК 702-01-02)/ 2019

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

Тип на обхвата: *фиксиран*

№ 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*
9.	Осцилоскопи /с честотен обхват до 250 MHz/	Интервал от време/период секунда, s Напрежение, V	от 10 ns до 5 s	от 1 ns до 0,008 s	07-ЛК (РПК 702-01-07)/ 2019
			от 10 mV до 100 V	от 0,004 mV до 0,07 V	
10.	Секундомери	Интервал от време/ период, s	от 5 s до 600 s	от 0,03 s до 0,05 s	05-ЛК (РПК 702-01-05)/ 2019
			от 600 s до 3 000 s	от 0,05 s до 0,08 s	
11.	Динамометрични ключове	Въртящ момент, Nm	от 1 Nm до 10 Nm	0,8 %	06-ЛК (РПК 702-01-06)/ 2023
			от 10 Nm до 100 Nm		
			от 100 Nm до 1 000 Nm		
12.	Микрометри със стойност на скалното деление 0,01 mm и 0,001 mm	Дължина метър, m	до 250 mm	0,0013 mm	09 ЛК (РПК 702-01-09)/ 2019
13.	Шублери със стойност на скалното деление по нониуса 0,01 mm 0,02 mm 0,05 mm 0,1 mm	Дължина метър, m	до 250 mm	0,03 mm	08-ЛК (РПК 702-01-08)/ 2019
14.	Манометри	Налягане, Pa	от 0,1 MPa до 1 MPa	от 0,006 MPa до 0,008 MPa	10-ЛК (РПК 702-01-010)/ 2023
			от 1 MPa до 10 MPa	от 0,008 MPa до 0,07 MPa	
			от 10 MPa до 40 MPa	от 0,07 MPa до 0,09 MPa	

Калибрирането на посочените средства за измерване се извършва в само в помещенията на лабораторията.

Позовавания:

1.01-ЛК (РПК 702-01-01)/05.10.2020) - Методика за калибриране на волтметри амперметри за постоянно и променливо напрежение/ток. Цифрови и аналогови. (на основа на EURAMET cg-15, 2015)

2.02-ЛК (РПК 702-01-02/11.03.2019г.) - Методика за калибриране на измерители на съпротивление и капацитет. Цифрови и аналогови. (на основа на EURAMET cg-15, 2015)

3.03-ЛК (РПК 702-01-03/11.03.2019г.) - Методика за калибриране на нискочестотни генератори на синусоидални сигнали.

САМО ОРИГИНАЛНИЯТ ДОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН

4.04-ЛК (РПК 702-01-04/11.03.2019г.) - Методика за калибриране на цифрови честотомери, мултимери.
5.05-ЛК (РПК 702-01-05/11.03.2019г.) - Методика за калибриране на секундомери.
6.06-ЛК2 (РПК 702-01-06/12.05.2023г.) - Методика за калибриране на динамометрични ключове. (на основа на БДС EN ISO 6789-2:2017, EURAMET cg-14, 2011)
7.07-ЛК (РПК 702-01-07/12.03.2019г.) – Методика за калибриране на Осцилоскопи
8.08-ЛК (РПК 702-01-08/12.03.2019г.) - Методика за калибриране на шублери
9.09-ЛК (РПК 702-01-09/12.03.2019г.) - Методика за калибриране на микрометри
10.10-ЛК (РПК 702-01-010/12.05.2023г.) - Методика за калибриране на средства за измерване на налягане. (на основа на EURAMET cg-17, 2022)

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 13 ЛК от 02.06.2026г. валиден до 29.11.2028г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

При получаване на преиздадения Сертификатът за акредитация и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на сертификат за акредитация № 13 ЛК от 29.11.2024г. и приложение - Заповед № А 444/29.11.2024г.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от управителя на „Електра Транс Глобъл" ООД - София, ръководителя на лабораторията или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

Настоящата заповед да се съобщи на „Електра Транс Глобъл" ООД в 3 (три)- дневен срок от издаването ѝ.

инж. Мария Илиева - Йорданова

Изпълнителен директор
на ИА „Българска служба за акредитация"