



KZ.K.01.E1377
CALIBRATION



АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»

Астанинский филиал (АФ АО «НаЦЭК») _____

Наименование аккредитованной калибровочной лаборатории, аббревиатура (при наличии) _____

г. Астана, ул. Ауезова 28/1, тел. +7 (7172) 695 355, astana@nacek.kz _____

Адрес лаборатории, телефон, факс, эл. почта _____

71-02-2304315 _____


Номер сертификата _____

01.12.2023 г. _____

Дата калибровки _____

Сертификат калибровки

Страница 1 из 2

Объект калибровки	Весы лабораторные электронные
Диапазон измерения	20 г – 24000 г, d = 0,1 г
Производитель, страна	KERN & Schn GmbH, Германия
Тип	KERN 572-57
Серийный (заводской) номер	W1602962
Заказчик, адрес	НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева», г. Астана, ул. К.Сатпаева, 2
Наименование метода / идентификация	МК-BC-02.2 «Весы лабораторные. Методика ка- либровки»
Место проведения калибровки	НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева», г. Астана, ул. К.Сатпаева, 2
Калибровочный знак	
Дополнительные сведения	Соответствует требованиям нормативно- технической документации

Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения лаборатории, выдавшей сертификат.

Руководитель калибровочной лабораторией _____

Шегай А.В.

Ф.И.О.

Ответственное лицо, выполнившее калибровку _____

Кабданов Е.С.

Ф.И.О.



Подпись _____

Подпись _____

004229

Сертификат калибровки

71-02-2304315

Номер сертификата

01.12.2023 г.

Дата калибровки

Страница 2 из 2

Калибровка выполнена с помощью

Набор эталонных гирь ГО 1-1110 №44, Набор эталонных гирь КГО-2 №483, гигрометр психрометрический ВИТ-1 №Б 718, барометр-анероид БАММ-1 №47 ДКП: ВЛ, ВС, ВА

Наименование эталонов и их статус / идентификация / доказательство прослеживаемости

Условия калибровки

- температура окружающей среды 21 °С;
- атмосферное давление 96,8 кПа
- относительная влажность воздуха 77%

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы

Результаты калибровки, включая неопределенность

Номинальное значение нагрузки, г	Действительные значения показаний, г	Отклонение показания весов, г	Расширенная неопределенность при (k=2, P=95%), г
20	20,0	0,0	0,0
100	100,2	0,2	0,1
500	500,3	0,3	0,1
1000	1000,1	0,1	0,1
2000	1999,4	-0,6	0,1
5000	4999,5	-0,5	0,1
10000	9999,7	-0,3	0,1
15000	14999,5	-0,5	0,1
20000	19999,2	-0,8	0,1
24000	23999,1	-0,9	0,1

Расширенная неопределенность получена путем умножения стандартной неопределенности на коэффициент охвата $k = 2$, соответствующего уровню доверия приблизительно равному 95 % при допущении нормального распределения. Оценивание неопределенности проведено в соответствии с ISO/IEC Guide 98-3:2008 «Неопределенность измерения – Часть 3: Руководство по выражению неопределенности измерений (GUM:1995)».

Дополнительная информация

рекомендуемый межкалибровочный интервал 1 год

состояние объекта калибровки / регулировка и/или ремонт объекта калибровки до его калибровки
рекомендуемый межкалибровочный интервал по требованию заказчика

Ответственное лицо, выполнившее калибровку



Кабданов Е.С.

Ф.И.О.

01.12.2023 г.

Дата калибровки