



KZ.K.01.E1377  
CALIBRATION



АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»

Астанинский филиал (АФ АО «НаЦЭКС»)

Наименование аккредитованной калибровочной лаборатории, аббревиатура (при наличии)

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

Адрес лаборатории, телефон, факс, эл. почта

71-02-2303071


Номер сертификата

01.12.2023 г.

Дата калибровки

# Сертификат калибровки

Страница 1 из 2

Объект калибровки	Весы электронные лабораторные
Диапазон измерения	НПВ = 210 г, НмПВ = 0,1 г, d = 0,01 г
Производитель, страна	КНР
Тип	Adventurer Pro AV212
Серийный (заводской) номер	B338808661
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



Подпись

Шегай А.В.

Ф.И.О.

Ответственное лицо, выполнившее калибровку

Подпись

Кабданов Е.С.

Ф.И.О.

004215

# Сертификат калибровки

71-02-2303071

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 МГО-2-1110-1 №98, 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 80%

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы

Результаты калибровки, включая неопределенность

Номинальное значение нагрузки, г	Действительные значения показаний, г	Отклонение показания весов, мг	Расширенная неопределенность при (k=2, P=95%), мг
0,1	0,10	0,0	0,0
0,2	0,20	0,0	0,0
0,5	0,50	0,0	0,0
1	1,00	0,0	0,0
20	20,00	0,0	0,1
50	49,99	-10	0,1
100	99,99	-20	0,1
150	149,99	-20	0,1
180	179,99	-20	0,1
210	209,99	-30	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