



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

71-01-2304272

Номер сертификата

07.12.2023 г.

Дата калибровки

Страница 1 из 2

Сертификат калибровки

Объект калибровки	Дефектоскоп ультразвуковой
Диапазон измерения	от 3 до 5000 мм
Производитель, страна	CONTROLS
Тип	Модель 58-E4900
Серийный (заводской) номер	4142296
Заказчик, адрес	НАО «Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева», г. Астана, р-н Алматы, ул.К.Сатпаева 2
Наименование метода / идентификация	МК-ВС-01/07 Дефектоскопы общего назначения и специализированные, ультразвуковые. Методика калибровки..
Место проведения калибровки	Астанинский филиал АО «НаЦЭКС»

Калибровочный знак



Дополнительные сведения

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

Руководитель калибровочной лабораторией



Shegai A.V.
Подпись

Шегай А.В.

Ф.И.О.

Ответственное лицо, выполнившее калибровку

Kenispaeva G.Zh.
Подпись

Кениспаева Г.Ж.

Ф.И.О.

004274

Сертификат калибровки

71-01-2304272

Номер сертификата

07.12.2023 г.

Дата калибровки

Страница 2 из 2

Калибровка выполнена с помощью

осциллограф С8-46/1, тестер ультразвуковой
МХ02-УЗТ-1, КУСОТ 180, КМД, КОУ-2, ВИТ-1, БАММ-1

ДКП: ВА, ВС.

Наименование эталонов единиц величин и их статус / идентификация /
доказательство метрологической прослеживаемости

Условия калибровки

- температура окружающей среды 22 °С;
- атмосферное давление 99,8 кПа;
- относительная влажность воздуха 54%

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы

Результаты калибровки, включая неопределенность

Номинальные значения длины, мм	Действительные значения, мм
0-1000	1000,0
0-2000	2000,0
0-3000	3000,1
0-4000	4000,0
0-5000	5000,2

Расширенная неопределенность : $U = k * u(y) = 0,14$ мм

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

Подпись

Кениспаева Г.Ж.

Ф.И.О.

07.12.2023 г.

Дата калибровки