



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. Ауэзова 28/1, тел. 8(7172) 695355, astana@naseks.kz

Адрес лаборатории, телефон, факс, эл. почта

71-13-2304105

Номер сертификата

08.12.2023 г.

Дата калибровки

Сертификат калибровки

Страница 1 из 2

Объект калибровки Анализаторы качества электрической энергии

Диапазон измерения от 0 до 1000 В;
I: (только переменный ток); от 0,1 до 3000 А;
40-69 Гц;

Производитель, страна фирма "CHAUVIN-ARNOUX" Франция

Тип С.А. 8335

Серийный (заводской) номер 37383132

Заказчик, адрес НАО "Евразийский Национальный Университет
имени Л.Н. Гумилева"
г. Астана, р-н Алматы

Наименование метода / идентификация МК-ВС-13/0033
«Анализаторы параметров электрической сети.
Методика калибровки»

Место проведения калибровки АФ 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



Подпись

Шегай А.В.

Ф.И.О.

Ответственное лицо, выполнившее калибровку

Подпись

Майкон К.М.

Ф.И.О.

004037

Сертификат калибровки

71-13-2304105

Номер сертификата

08.12.2023 г.

Дата калибровки

Страница 2 из 2

Калибровка выполнена с помощью

Нева-ТЕСТ630ЗИ-0,05; Fluke5502E; ИТТ-3000.5; ЛАТР,АРРА-505,
БАММ-1; ВИТ-1
ДКП:ВА,ВЛ,ВС.

Наименование эталонов и их статус / идентификация / доказательство прослеживаемости

Условия калибровки

- температура окружающей среды 20 °С;
- атмосферное давление 101,5 кПа;
- относительная влажность воздуха 64 %

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы

Результаты калибровки, включая неопределенность:

Контрольные точки, В	Действительные значения, В	Контрольные точки, А	Действительные значения, А
200	200,0	100	99,98
400	399,5	500	499,2
600	601,2	1000	998,0
800	798,9	1900	1897
1000	998,7	2000	1995
		3000	2992

Расширенная неопределенность: $U_i = k \times u(y) = \pm 0,02 \text{ мА}$
 $U_u = k \times u(y) = \pm 0,01 \text{ мВ}$

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

Майсон К.М.
Ф.И.О.

08.12.2023 г.
Дата калибровки