

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ»

СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ

2347-01

№ _____

- I. Наименование и тип СИ: Весы электронные V-200
- II. Заводской номер: 52350294
- III. Состояние СИ (комплектность, изъяны): соответствуют
- IV. Наименование и адрес клиента: ФГБОУ ВО Курская ГСХА
- V. Место проведения калибровки: ФБУ «Курский ЦСМ»
- VI. Методика калибровки: Руководство по эксплуатации
- VII. Результаты калибровки (действительные значения метрологических характеристик) :
отражены в протоколе калибровки № 2347 от 07.10.2020г.
- VIII. *Условия проведения калибровки: температура воздуха, °C 22,3
относительная влажность воздуха, % 48,6
- IX. Неопределенность (погрешность) оценки метрологических характеристик:
- X. **Доказательства прослеживаемости измерений (передача единицы измерений от государственных эталонов в соответствии с поверочной схемой):
3.1.ZBA.0013.2012
- XI. Дата проведения калибровки: 07.10.2020г.
- XII. *Заключение о соответствии установленным метрологическим требованиям:
соответствуют
- XIII. *Срок действия Сертификата калибровки рекомендуемый 12 месяцев
- XIV. *Приложения к Сертификату калибровки: протокол



Инженер по метрологии I категории
должность лица, проводившего калибровку

подпись

Е.А.Винокурова

инициалы, фамилия

Начальник ОПМГ

должность лица, утверждающего Сертификат о калибровке

подпись

С.С. Епишев

инициалы, фамилия

*Указывается при необходимости

** Указывается наименование, тип, заводской номер, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений (при наличии), разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при калибровке

*** Оттиск калибровочного клейма (при необходимости)

Сертификат калибровки не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения калибровочной службы

000924

ПРОТОКОЛ КАЛИБРОВКИ № 2347

Наименование и тип СИ: весы электронные V-200
Зав. № 52350294
Принадлежащее: ФГБОУ ВО Курская ГСХА
Вид калибровки: периодическая
Калибровка в соответствии: руководство по эксплуатации
Средства калибровки: 3.1.ZBA.0013.2012 Набор (1мг-500г) F2 заводской № 26825294; термогигрометр ИВА-6Н-Д заводской № 3757
Условия калибровки: температура окружающего воздуха 22,3°C
 относительная влажность воздуха 48,6%

Операции калибровки:

1 Внешний осмотр (соответствие требованиям НД): соответствует
2 Опробование (соответствие требованиям НД): соответствует
3. Определение метрологических характеристик весов


Определение погрешности

Определение погрешности при нецентральной позиции груза на чашке

№ наблюдения	Масса образцовых гири, г	Показания весов, г	Погрешность взвешивания, г	№ позиции на чашке	Масса образцовой гири, г	Показания весов, г	Погрешность, г
2	10,0000	10,01	0,0100				
3	20,0000	20,01	0,0100				
4	30,0000	30,01	0,0100	2	70,0000	70,02	0,0200
5	50,0000	50,01	0,0100				
6	70,0000	70,02	0,0200	3	70,0000	70,01	0,0100
7	100,0000	100,02	0,0200				
8	120,0000	120,02	0,0200	4	70,0000	70,01	0,0100
9	150,0000	150,02	0,0200				
10	200,0002	200,03	0,0298	Погрешность:		Δ_{\max}	Δ_{\min}
		Погрешность:				0,0200	0,0100
		Δ_{\max}	Δ_{\min}				
		0,0298	0,0000				

Определение погрешности после выборки массы тары

№ наблюдения	Значение массы тары, г	Масса образцовой гири, г	Показания весов, г	Погрешность взвешивания, г	
1	140,0000	5,0000	5,01	0,0100	
2		50,0000	50,01	0,0100	
3		70,0000	70,02	0,0200	
4		140,0001	140,02	0,0199	
1	70,0000	20,0000	20,00	0,0000	
2		50,0000	50,00	0,0000	
3		100,0000	100,03	0,0300	
4		200,0002	200,04	0,0398	
			Погрешность		
			Δ_{\max}	Δ_{\min}	
			0,0398	0,0000	

Поверитель: 

"07 10 2020"