



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МЕТРОЛОГИИ – РОСТЕСТ»
(ФБУ «НИЦ ПМ – РОСТЕСТ»)**

КЛИНСКИЙ ФИЛИАЛ

**ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ
№ 0100-004355/40042D116 от 22 июня 2026 г.**

Вид поверки:	первичная	
Номер заявления (квитанции):	0100-004355	
Место проведения поверки	—	
Наименование, тип (модификация) средства измерений, регистрационный номер в ФИФ по ОЕИ:	Вискозиметры проточные чашечные ВЗ, модификация ВЗ-FORD 1101/4, госреестр № 92069-24	
Основные метрологические характеристики СИ:	В соответствии с описанием типа	
Заводской номер:	40042D116	
Наименование документа, на основании которого выполнена поверка:	МП 19-223-2023 ГСИ. Вискозиметры проточные чашечные ВЗ. Методика поверки.	
Условия поверки:		
Атмосферное давление, кПа		99,51
Температура окружающего воздуха, °С		20,5
Относительная влажность воздуха, %		52,1
Температура жидкости, °С		20,02
Применяемые эталоны, стандартные образцы:	Система видеоизмерительная NORGAU, модификация NVMP-5040CNCi, госреестр № 78908-20, № 0011957, 4 разряд; Секундомер электронный с таймерным выходом СТЦ-2М, госреестр № 65349-16, № 1940219, ; Термометр лабораторный электронный ЛТА/Б-Э, госреестр № 69551-17, № 873582, рабочий эталон; ГСО 8597-2004, СО ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ (РЭВ-300), кинематическая вязкость при тем. (20,00±0,01) °С - 319,5 мм²/с; динамическая вязкость при тем. (20,00±0,01) °С - 284,2 мПа•с , 2 разряд	

Результаты поверки:

1. Внешний осмотр средства измерений: соответствует.

2. Подготовка к поверке и опробование средства измерений: соответствует.

3. Определение метрологических характеристик:

- проверка герметичности: соответствует.

- проверка внутреннего диаметра отверстия сопла:

№ измерения	Измеренное значение внутреннего диаметра сопла, мм	Среднее арифметическое значение внутреннего диаметра сопла, мм	Допустимое значение внутреннего диаметра сопла, мм
1	4,104	4,11	4,12 ± 0,02
2	4,110		

Вывод соответствует

- проверка вместимости вискозиметра

Наименование операции	Требуемые значения	Результат поверки	Вывод
Вместимость резервуара, см ³	102 ± 2,0	102,2	соответствует

4. Определение метрологических характеристик средства измерений

- Определение относительной погрешности измерений условной вязкости (времени истечения)

№ измерения	Измеренное время истечения, τ , с	Среднее измеренное время истечения, τ_n , с	Значение кинематической вязкости поверочной жидкости, $\text{мм}^2/\text{с}$	Относительная погрешность измерения времени истечения, %
1	85,20	85,29	319,50	-2,74
2	85,28			
3	85,38			
Предел допускаемой относительной погрешности измерения времени истечения, %				± 10

5. Подтверждение соответствия средства измерений метрологическим требованиям:

Значения метрологических характеристик не превышают допустимых значений

6. Заключение: средство измерений пригодно к применению .

Поверитель: _____ Н. Ю. Петрова

Данный протокол может быть воспроизведен только полностью. Любое частичное воспроизведение содержания протокола возможно только с письменного разрешения ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест».