

Республиканское унитарное предприятие
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ»
(БелГИМ)
Центр эталонов, поверки и калибровки



Свидетельство о калибровке



БГЦА	BY/112 5.0100
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025

Номер свидетельства BY 01 № 0028503-4125-B Дата калибровки 03.11.2025 г. Страница 1 из 2

Объект калибровки **Прибор для измерения диаметров внутренних канавок с ценой деления 0,01 мм № FA30W124**
Диапазон измерений (70-90) мм
наименование средства измерения / идентификация

Владелец средства измерения **ООО "Промсфера"**
220036, г. Минск, пр-т Жукова, д. 29, оф. 29
информация о владельце средства измерения, адрес

Калибровочное клеймо-наклейка **0028503**
порядковый номер

Метод калибровки **МРП МК 41 01.579-2019**
наименование метода / идентификация

*Все измерения имеют метрологическую прослеживаемость к единицам Международной системы единиц (SI), которые воспроизводятся национальными эталонами Республики Беларусь или национальными эталонами единиц величин других стран.
Данное свидетельство может быть воспроизведено только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания свидетельства возможны с письменного разрешения БелГИМ.*

Начальник отдела



В.Б. Макаревич
инициалы, фамилия

Дата выдачи 03.11.2025 г.

Свидетельство о калибровке

Номер свидетельства ВУ 01 № 0028503-4125-В

Страница 2 из 2

Калибровка выполнена с помощью

Концевых мер длины № 272251

Обеспечивается прослеживаемость измерений к национальному эталону единицы длины-метра в диапазоне (0,1 - 100) мм НЭ РБ 31-18. Эквивалентность эталона подтверждена сличениями КОOMET 390/ВУ/07

наименование эталонов единиц величин и их статус / идентификация / доказательство прослеживаемости

Условия калибровки

температура окружающего воздуха

19,5 °C

относительная влажность

47,0 %

условия окружающей среды и другие влияющие факторы

Результаты калибровки, включая неопределенность, представлены в таблице 1.

Таблица 1

Калибруемая точка диапазона измерений, мм	Показание прибора, мм	Отклонение показаний прибора, мкм	Расширенная неопределенность U, мкм
70,0	70,00	0,0	1,2
75,0	75,01	10,0	
80,0	79,98	-20,0	
85,0	84,99	-10,0	
90,0	89,99	-10,0	

Расширенная неопределенность получена путем умножения суммарной стандартной неопределенности на коэффициент охвата $k=2$, соответствующего уровню доверия приблизительно равному 95 % при допущении нормального распределения. Оценивание неопределенности измерений проведено в соответствии с «Руководство по выражению неопределенности измерений» (GUM).

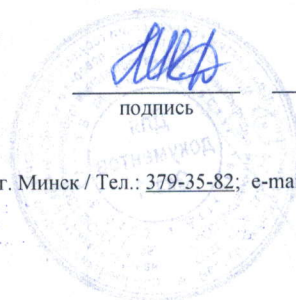
Дополнительная информация представлена в таблице 2.

состояние объекта калибровки/регулировка и/или ремонт объекта калибровки до его калибровки

Таблица 2

Наименование измеряемого параметра	Измеренное значение
Измерительное усилие, Н	2,4
Средство измерений предназначено для применения при измерениях вне сферы законодательной метрологии	

Подпись лица, выполнившего калибровку



подпись

К.А. Давыдова,
инженер по метрологии 1 кат.

инициалы, фамилия и должность

Адрес юридического лица: Старовиленский тракт, 93, 220053, г. Минск / Тел.: 379-35-82; e-mail makarevich@belgim.by, web-сайт www.belgim.by
Место проведения калибровки: БелГИМ