

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 20398 от 13 июля 2026 г.

Срок действия до 24 марта 2031 г.

Наименование и обозначение типа средства измерений:

Рулетки измерительные стальные NORGAU NSMT

Производитель:

ООО «Норгау Руссланд», Российская Федерация

Местонахождение производственной площадки (производственных площадок): —

Методика поверки:

МП-7.050-2025 «ГСИ. Рулетки измерительные стальные NORGAU NSMT. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 13.07.2026 № 77.

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя



И.А.Кисленко

(инициалы, фамилия)

Приложение к сертификату
об утверждении типа
средства измерений
от 13 июля 2026 г. № 10398

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование и обозначение типа средства измерений:

Рулетки измерительные стальные NORGAU NSMT

Наименование типа средства измерений:

Рулетки измерительные стальные

Обозначение типа средства измерений:

NORGAU NSMT

Назначение: в соответствии с разделом «Назначение средства измерений»
Приложения.

Описание: в соответствии с разделом «Описание средства измерений»
Приложения.

Обязательные метрологические требования: диапазон измерений,
допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы
(миллиметрового, сантиметрового, дециметрового, метрового и более),
значения приведены в таблице 1 Приложения.

Основные технические характеристики и метрологические характеристики,
не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: цена деления,
значения приведены в таблице 1 Приложения, в соответствии с таблицами 2-4
Приложения.

Комплектность: в соответствии с таблицей 5 Приложения.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: в соответствии
с разделом «Знак утверждения типа» Приложения.

Методика поверки: МП-7.050-2025 «ГСИ. Рулетки измерительные стальные
NORGAU NSMT. Методика поверки», согласованная в 2025 г.

Сведения о методиках (методах) измерений: в соответствии с разделом «Сведения о методиках (методах) измерений» Приложения.

Нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения технические нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации, документы в области технического нормирования и стандартизации, не являющиеся техническими нормативными правовыми актами, документация производителя, устанавливающие требования к типу средства измерений:

в соответствии с разделом «Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений» Приложения.

Идентификация программного обеспечения: программное обеспечение отсутствует.

Производитель: в соответствии с разделом «Изготовитель» Приложения.

Тип средства измерений относится к категории (категориям):

п. 1.12 в соответствии с перечнем категорий средств измерений, представляющих совокупность средств измерений одинакового назначения, применяемых при измерениях в сфере законодательной метрологии, экземпляры утвержденного типа которых подлежат государственной поверке с установленной в нем периодичностью, определенном в приложении к постановлению Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 20 апреля 2021 г. № 39.

Юридическое лицо, проводившее испытания в целях утверждения типа средства измерений: в соответствии с разделом «Испытательный центр» Приложения.

Приведенная по тексту Приложения ссылка на документ: Приказ Росстандарта от 29 декабря 2018 г. № 2840 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений длины в диапазоне от $1 \cdot 10^{-9}$ до 100 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм» для Республики Беларусь носит справочный характер.

Фотографии общего вида средств измерений: представлены на рисунках 1-4 Приложения.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака(ов) поверки средств измерений: не предусмотрено.

Схема защиты от несанкционированного доступа: отсутствует.

Перечень модификаций и исполнений средства измерений: в соответствии с разделом «Описание средства измерений» Приложения.

Приложение: описание типа средств измерений, регистрационный номер: № 98073-26, на 5 листах.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Регистрационный № 98073-26

Лист № 1
Всего листов 5

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Рулетки измерительные стальные NORGAU NSMT

Назначение средства измерений

Рулетки измерительные стальные NORGAU NSMT (далее – рулетки) предназначены для измерений линейных размеров объектов.

Описание средства измерений

Принцип действия рулеток основан на непосредственном сравнении измерительной шкалы рулетки с измеряемыми линейными размерами объектов.

Рулетки выпускаются в следующих модификациях: NSMT-3516, NSMT-5525, NSMT-10025, NSMT-3516M, NSMT-5525M, NSMT-10025M, отличающихся между собой конструкцией корпуса и торца ленты, метрологическими и техническими характеристиками.

Рулетки состоят из обрезиненного пластикового корпуса с крепежной металлической скобой, в котором установлены измерительная лента со шкалой, с закрепленным на ее вытяжном конце держателем, связанная с наматывающим механизмом, с помощью которого происходит плавное выдвижение ленты из корпуса и возврат в исходное положение после проведения измерений, стопорного устройства, с помощью которого осуществляется фиксация измерительной ленты в любом положении в пределах диапазона измерений рулетки. Рулетки могут быть дополнительно оснащены ремешками для ношения на запястье и скобами для ношения на ремне. Рулетки модификации NSMT-3516M, NSMT-5525M, NSMT-10025M имеют держатель со встроенными магнитами.

Товарный знак  наносится на паспорт рулеток типографским методом, на лицевую поверхность корпуса краской, методом лазерной маркировки или с помощью наклейки.

Сведения о верхней границе диапазона измерений (в метрах), модификации и ширине измерительной ленты (в миллиметрах) наносятся на рулетку при помощи краски или наклейки, или лазерной маркировки.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Нанесение знака утверждения типа на средство измерений и пломбирование рулеток от несанкционированного доступа не предусмотрено.

Общий вид рулеток представлен на рисунках 1 – 3.

Заводской номер в виде цифрового или цифро-буквенного обозначения, состоящего из арабских цифр и букв латинского алфавита, наносится на корпус рулетки краской или методом лазерной маркировки. Общий вид и место нанесения заводского номера представлены на рисунке 4.



Рисунок 1 – Общий вид рулеток модификаций NSMT-3516, NSMT-3516M



Рисунок 2 – Общий вид рулеток модификаций NSMT-5525, NSMT-5525M



Рисунок 3 – Общий вид рулеток модификаций NSMT-10025, NSMT-10025M



Рисунок 4 – Общий вид и место нанесения заводского номера

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики рулеток

Наименование характеристики	Значение		
Модификация	NSMT-3516, NSMT-3516M	NSMT-5525, NSMT-5525M	NSMT-10025, NSMT-10025M
Диапазон измерений, м	От 0 до 3,5	От 0 до 5,5	От 0 до 10,0
Цена деления, мм	1		
Допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы, мм, не более:			
- миллиметрового	±0,20		
- сантиметрового	±0,20		
- дециметрового	±0,30		
- метрового и более	±[0,40+0,15(L-1)] ¹⁾		
¹⁾ - L – число полных и неполных метров в отрезке			

Таблица 2 – Технические характеристики рулеток

Наименование характеристики	Значение		
Модификация	NSMT-3516, NSMT-3516M	NSMT-5525, NSMT-5525M	NSMT-10025, NSMT-10025M
Ширина штриха, мм	0,2±0,1		
Ширина ленты, мм, не более	16	25	
Толщина ленты, мм	0,15±0,05		
Габаритные размеры (Длина×Ширина×Высота), мм, не более	70×30×70	80×40×75	90×40×90
Масса, кг, не более	0,2	0,3	0,6

Таблица 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
Полный средний ресурс, циклов, не менее ¹⁾	1500
¹⁾ – Цикл включает в себя вытягивание ленты на полную длину, отсчет и наматывание ленты	

Таблица 4 – Условия эксплуатации

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %	от -40 до +50 от 0 до 98, без конденсата

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта типографским методом.

Комплектность средства измерений

Таблица 5 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Рулетка измерительная стальная NORGAU NSMT	-	1 шт.
Паспорт	РИС.001ПС	1 экз.
Упаковка	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 8 «Руководство по эксплуатации» паспорта РИС.001ПС.

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 29 декабря 2018 г. № 2840 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений длины в диапазоне от $1 \cdot 10^{-9}$ до 100 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм»;

ТУ 26.51.33-002-49360276-2025 «Рулетки измерительные стальные NORGAU NSMT. Технические условия».

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «Норгау Руссланд»

(ООО «Норгау Руссланд»)

ИНН: 7727159340

Юридический адрес: 119421, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Обручевский, ул. Новаторов, д. 1, помещ. 56Н

Тел: + 7 (495) 988-20-00

Веб-сайт: <http://www.norgau.ru>

E-mail: info@norgau.com

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «Норгау Руссланд»
(ООО «Норгау Руссланд»)
ИНН: 7727159340
Адрес: 119421, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Обручевский, ул. Новаторов,
д. 1, помещ. 56Н
Тел: + 7 (495) 988-20-00
Веб-сайт: <http://www.norgau.ru>
E-mail: info@norgau.com

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью Региональный метрологический центр
«Калиброн»
(ООО РМЦ «Калиброн»)
Адрес: 111524, г. Москва, ул. Электродная, д. 2, стр. 23
Телефон: +7 (495) 796-92-75
Web-сайт: <https://calibronrnc.ru/>
E-mail: info@calibronrnc.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.314442

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 316B076FA979CDFD7618B7011C5621C3
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 13.01.2026 до 08.04.2027

Е.Р.Лазаренко

М.п

«25» марта 2026 г.

ГОТОВИТЕЛЬ
ПОДПИСАТЕЛЬ
И.П. ЛАЗАРЕНКО
Е.Р. ЛАЗАРЕНКО
2026.03.25