

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



№ 19981 от 25 апреля 2026 г.

Срок действия – бессрочно

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Цифровой измеритель шероховатости Dasqua 1804-6315

Заводской номер: № JG0001

Производитель:
«DASQUA TECHNOLOGY LTD», Китай

Владелец сертификата об утверждении типа средства измерений:
ООО «Евростанком», г. Минск, Республика Беларусь

Методика поверки:
МРБ МП.МН 4516-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Цифровой измеритель шероховатости Dasqua 1804-6315. Методика поверки»

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

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 25.04.2026 № 47.

Утвержденный единичный экземпляр типа средства измерений разрешается к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя




И.А.Кисленко
М.П.

И.А.Кисленко

(инициалы, фамилия)



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наименование и обозначение единичного экземпляра типа средства измерений:
Цифровой измеритель шероховатости Dasqua 1804-6315 № JG0001

Наименование типа средства измерений:
Цифровой измеритель шероховатости

Обозначение типа средства измерений:
Dasqua 1804-6315

Заводской номер: № JG0001

Назначение:

Цифровой измеритель шероховатости Dasqua 1804-6315 № JG0001 (далее – измеритель шероховатости) предназначен для измерения шероховатости по параметру Ra.

Описание:

Принцип измерений основан на ощупывании с постоянной скоростью неровностей исследуемой поверхности алмазным щупом измерительного датчика и преобразовании возникающих при этом механических колебаний щупа в изменение напряжения, которые усиливаются и преобразуются в блоке обработки информации. Результаты измерений выводятся на жидкокристаллический дисплей.

Встроенное программное обеспечение является неизменным, средства для программирования или изменения метрологически значимых функций отсутствуют.

Дата изготовления (месяц и год) указана на маркировочной табличке

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений шероховатости по параметру Ra, мкм	от 0,4 до 12,5
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении шероховатости по параметру Ra, %	±10,0

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Значение
Диапазон показаний по оси Z, мкм	от -160 до +160
Диапазон показаний по оси X, мм	от 0 до 17,5
Разрешение, мкм	0,004/±40
	0,008/±80
	0,02/±160
Отсечка шага, мм	0,8; 2,5
Габаритные размеры, мм, не более	160×65×55
Масса, кг, не более	0,450
Номинальное напряжение питания постоянного тока*, В	5
Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С	от 15 до 25
относительная влажность окружающего воздуха, %, не более	
*Согласно документации производителя. При проведении метрологической экспертизы характеристики не подтверждались	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Цифровой измеритель шероховатости Dasqua 1804-6315 № JG0001	1
Датчик шероховатости с приводом	1
Мера шероховатости	1
Подставка для меры шероховатости*	1
Удлинительный кабель*	1
Зарядное устройство	1
Соединительный кабель*	1
Руководство по эксплуатации	1
*В поверку не предоставляется	

Место нанесения знака утверждения типа средства измерений:

Знак утверждения типа средства измерений наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

Методика поверки:

МРБ МП.МН 4516-2026 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Цифровой измеритель шероховатости Dasqua 1804-6315. Методика поверки».

Сведения о методиках (методах) измерений:

Методики (методы) измерений, применяемые совместно со средством измерений, производителем не установлены.

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 или техническое задание заявителя на метрологическую экспертизу, устанавливающие требования к типу средства измерений:

- техническая документация производителя (руководство по эксплуатации);
- техническое задание ООО «Евростанком», г. Минск, Республика Беларусь;
- технический регламент Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011);
- технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).

Идентификация программного обеспечения: представлена в таблице 4.

Таблица 4

Идентификационное наименование ПО	Номер версии ПО (идентификационный номер)
-	2.00

Производитель:

«DASQUA TECHNOLOGY LTD», Китай
Китай, Building B5, No.99, West Section of Hupan Road, Xinglong Street, Tianfu New Area, Chengdu, Sichuan (China) Pilot Free Trade Zone

Заключение о соответствии утвержденного типа средства измерений требованиям нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации, документов в области технического нормирования и стандартизации, не являющихся техническими нормативными правовыми актами, документации производителя или технического задания заявителя на метрологическую экспертизу в отношении единичного экземпляра средства измерений:

Цифровой измеритель шероховатости Dasqua 1804-6315 № JG0001 соответствует требованиям технической документации производителя (руководство по эксплуатации) с учетом технического задания ООО «Евростанком» на метрологическую экспертизу в отношении единичного экземпляра средства измерений, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011.

Тип средства измерений относится к категории:

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.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее метрологическую экспертизу в целях утверждения типа средства измерений:

Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

- Приложение:
1. Фотографии общего вида средства измерений на 1 листе.
 2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средства измерений



Рисунок 1.1 – Фотография внешнего вида цифрового измерителя шероховатости Dasqua 1804-6315 № JG0001



Рисунок 1.2 – Фотографии маркировки цифрового измерителя шероховатости Dasqua 1804-6315 № JG0001

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений



Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки