

Регистрационный № 97828-26

Лист № 1  
Всего листов 3

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Гриנדометры одноканальные BGD-T

#### Назначение средства измерений

Гриנדометры одноканальные BGD-T (далее по тексту - гриндометры) предназначены для измерений размеров частиц материала при определении степени перетира, в том числе в жидких покрытиях, таких как краски, лаки и сопутствующие продукты.

#### Описание средства измерений

Конструктивно гриндометры состоят из измерительной плиты и скребка, изготовленных из закаленной нержавеющей стали. Сверху гриндометра нанесена цифровая шкала, соответствующая глубине паза. Скребок представляет собой двухстороннее полированное и прямое лезвие с закругленной кромкой и используется для размещения материала в пазах измерительной плиты.

Принцип действия гриндометров основан на распределении материала в пазах, глубина которых соответствует размерам частиц материала при определении степени перетира.

К данному типу средства измерений относятся модификации BGD-T 241/0, BGD-T 241/1, BGD-T 241/2, BGD-T 241/3, BGD-T 241/4, BGD-T 241/5, BGD-T 241/6, которые отличаются диапазоном и погрешностью измерений размеров частиц.

Нанесение знака поверки на средство измерений не предусмотрено.

Серийный номер, состоящий из арабских цифр, наносится на измерительную плиту методом гравировки.

Общий вид гриндометров представлен на рисунке 1.

Пломбирование гриндометров не предусмотрено.

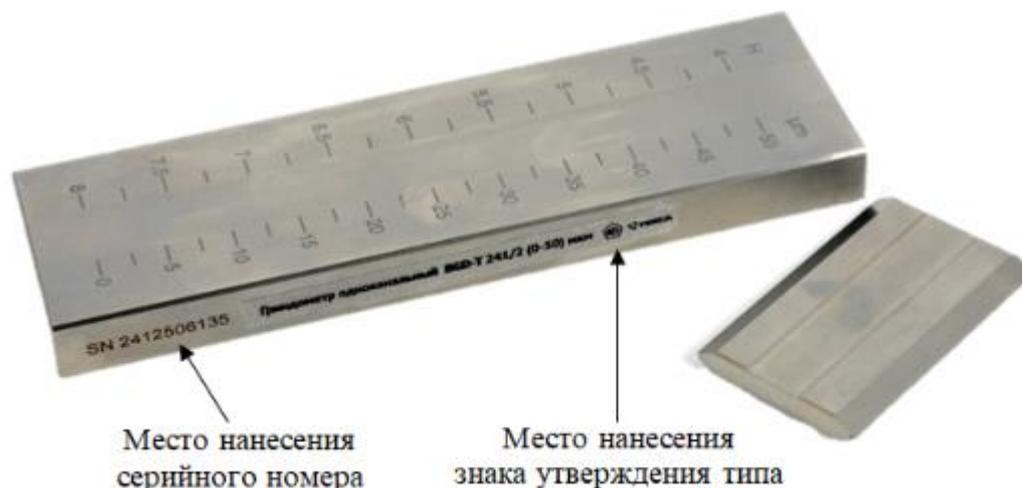


Рисунок 1 – Общий вид гриндометра

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение						
	BGD-T 241/0	BGD-T 241/1	BGD-T 241/2	BGD-T 241/3	BGD-T 241/4	BGD-T 241/5	BGD-T 241/6
Диапазон измерений размеров частиц, мкм	от 0 до 15	от 0 до 25	от 0 до 50	от 0 до 100	от 0 до 150	от 0 до 250	от 0 до 500
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений размеров частиц, мкм	±1,5	±1,5	±2,5	±2,5	±3,5	±3,5	±5,0
Цена деления шкалы, мкм	0,75	1,25	2,5	5	7,5	12,5	25

Таблица 2 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Размер паза (длина × ширина), мм	140×12,5
Габаритные размеры измерительной плиты (длина × ширина × высота), мм, не более	170×50×13
Масса измерительной плиты, кг, не более	0,9
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С; - относительная влажность, %, не более	от 20 до 23 85

### Знак утверждения типа

наносится на измерительную плиту при помощи наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Измерительная плита	-	1 шт.
Скребок	-	1 шт.
Футляр	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Рекомендации по эксплуатации» руководства по эксплуатации.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Стандарт предприятия. Гриндометры одноканальные BGD-T, Biuged Precise Instruments (Guangzhou) Co., Ltd., Китай

**Правообладатель**

Biuged Precise Instruments (Guangzhou) Co., Ltd., Китай  
Адрес: NO.15, Fuzhong Rd., Zhongxin Town, Zengcheng District, Guangzhou City

**Изготовитель**

Biuged Precise Instruments (Guangzhou) Co., Ltd., Китай  
Адрес: NO.15, Fuzhong Rd., Zhongxin Town, Zengcheng District, Guangzhou City

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии - Ростест»

(ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д.31

Телефон: +7 (495) 544-00-00

Факс: +7 (499) 124-99-96

Web-сайт: [www.rostest.ru](http://www.rostest.ru)

E-mail: [info@rostest.ru](mailto:info@rostest.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.310639

