



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский
Московский государственный строительный университет

Научно-исследовательский институт экспериментальной механики
Лаборатория испытаний строительных материалов, изделий и конструкций
(ЛИСМИиК НИИ ЭМ)

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, корп. 20
тел. (495) 287-49-14 (доб. 30-75), e-mail: edic@mgsu.ru

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ЛИСМИиК


В.А. Какуша

«15» февраля 2023 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№К.1008-22.С.11.1

Образец шайбы плоской без фаски М12
Определение геометрических размеров

Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без уведомления
Испытательной лаборатории «ЛИСМИиК»

Объект испытаний	Образец шайбы плоской без фаски М12
Заказчик	KIN LONG ООО «Восток-Запад» ИНН: 7729584597
Основание для испытаний	Договор №К. 1008-22 от 23 декабря 2022 года
Отбор образцов	Произведен Заказчиком
Методы испытаний	Определение геометрических размеров
Дата доставки проб	12.01.2023
Количество образцов	2
Средства измерения	Штангенциркуль ШЦЦ-1, зав. номер 045007 (свидетельство о поверке № С-ВЮМ/17-12-2022/209576403 до 16 декабря 2023 г.)
Оператор 1	Инженер Ким Е.А.
Оператор 2	Инженер Абдул Ахад Х.Х.
Дата испытаний	13.01.2023
Условия проведения испытаний	Температура воздуха в помещении лаборатории $t=+23\pm 1^{\circ}\text{C}$ Относительная влажность в помещении лаборатории $\phi=55\%$ Атмосферное давление $p=750\pm 5$ мм.рт.ст.
Количество листов протокола испытаний	2

Таблица 1. Результаты испытания

Номер образца	Диаметр резьбы крепежной детали d (мм)	d ₁ (мм)		d ₂ (мм)	S (мм)
		Класс точности			
		С	А		
1	12		13,0	23,6	1,7
2	12		13,1	23,5	1,8
Требования ГОСТ 11371-78					
-	12	13,5	13,0	24,0	2,5

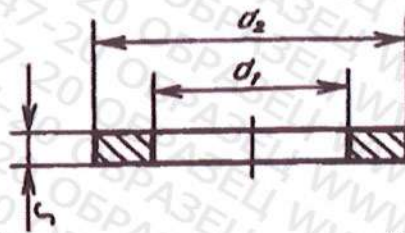


Рисунок 1. Основные размеры согласно ГОСТ11371-78



Рисунок 2. Образцы до испытания

Примечания:

- Полученные результаты относятся к предоставленным Заказчиком образцам.

Оператор 1

Ким Е.А.

Оператор 2

Абдул Ахад Х.Х.