Omega Test Group

Центр Стандартизации и Метрологии

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ОМЕГА ТЕСТ ГРУПП» (ООО «ОТГ»)
Сертификат СДС «МосТестСерт» № РОСС RU.32625.04-ИКЛ/09 соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 (ISO/IEC 17025:2017)

СЕРТИФИКАТ КАЛИБРОВКИ
CALIBRATION CERTIFICATE

Номер сертификата 59-К01/26 — *Certificate number*

Дата калибровки 25.06.2026 — *Date when calibration*

Серийный номер С727 — *Serial number*

Объект калибровки Молоток Шмидта В7-75Ц — *Item calibrated*

Заказчик ООО «ТД ВОСТОК-7» ИНН 9729418755 — *Customer*

Информация о Заказчике, адрес/ name of the customer, address

Наименование эталона / *description of measurement standard*

Динамометры электронные переносные, тип ДЭП, модификация ДЭП/6-1Д-0,1У-0,5, зав. № 089671, Штангенрейсмасы нониусные Micron 0-300 мм, ц.д. 0,05 мм, зав. № 10

наименование метода/идентификация/ name of the method/identification

Методика калибровки МК 124.ОТГ-24 — *Calibration procedure*

Все измерения имеют прослеживаемость к единицам Международной системы SI, которые воспроизводятся национальными эталонами НМИ. Данный сертификат может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания сертификата возможны с письменного разрешения организации, выдавшей сертификат.

All measurements are traceable to the SI units which are realized by national measurement standards of NMI. This certificate shall not be reproduced, except in full. Any publication extracts from the calibration certificate requires written approval of the issuing NMI.

Условия калибровки / *Calibration conditions*

Темп. окружающей среды 21,4°С, отн. влажность 50,5%, атм. давление 742 мм рт. ст.

Условия окружающей среды и другие влияющие факторы/ Environmental conditions and other influence parameters

Галкина Анастасия Владимировна / Главный метролог — *ФИО и должность/ name and function*

Утв. подпись / Authorizing signature

25.06.2026 — *Дата выдачи/ Date of issue*

С 16249

Серийный номер С727
Serial number

Результаты калибровки, включая неопределенность
Calibration results including uncertainty

ПРОТОКОЛ КАЛИБРОВКИ

Определение энергии удара и ее отклонения от номинального значения для молотка модификации

Точка перемещения	Показания штангенрейсмасса, мм	Показания динамометра, Н	Жесткость пружин, Н/м	Энергия удара, Дж	Отклонение энергии удара от номинального значения, Дж
Нажимная пружина				0,845	0,110
L_0	203,7	-	703,91		
$L_{н1}$	183,0	19,86			
$L_{н2}$	163,0	28,60			
$L_{н3}$	143,0	36,02			
$L_{н4}$	126,0	43,52			
Система пружин					
L_0	203,7	-	956,38		
$L_{с1}$	183,0	25,00			
$L_{с2}$	163,0	38,50			
$L_{с3}$	143,0	51,64			
$L_{с4}$	126,0	63,80			
Ударная пружина					
-	-	-	252,47		
Деформация пружин					
$X_{мин}$	210,6	-	-		
$X_{макс}$	128,8				
$X_{мин} = X_{мин} - X_{макс}$	81,8				
±Up, %, не более	2,0				

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

The expanded uncertainty is obtained by multiplying the combined standard uncertainty by a coverage factor k = 2 corresponding to a confidence interval of approximately 95% assuming a normal distribution. The evaluation of uncertainty is conducted according to the "Guide to the expression of uncertainly in measurement" (GUM).

Дополнительная информация

Рекомендуемый межкалибровочный интервал: *1 год*

Подпись лица, выполнившего калибровку
Signature of the person who has performed calibration

Калибровочное клеймо
Verification officer mark

Подпись / Signature	Смирнова Ирина Аверкиевна / Калибровщик	25.06.2026
	ФИО и должность/name and function	*Дата выдачи/ Date of issue*

Общество с ограниченной ответственностью «Омега Тест Групп» (ООО «ОТГ») ИНН 5036178759;
Тел.: +7 (499) 302-01-37; Эл.почта: info@omega-tg.com
Данный документ может быть воспроизведен только полностью. Любая публикация или частичное воспроизведение содержания документа возможны только с письменного разрешения ООО «ОТГ».