



ВНИИМС

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ»  
(ФГБУ «ВНИИМС»)

119361, Москва, ул. Озерная, 46

Тел.: (495) 437-55-77  
E-mail: [Office@vniims.ru](mailto:Office@vniims.ru)

Факс: (495) 437-56-66  
<https://www.vniims.ru>

Единый центр Росстандарта проверки результатов испытаний  
в целях утверждения типа средств измерений  
(Приказ Росстандарта № 81 от 31.01.2014 г.)

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 104-10-3309  
от «18» сентября 2024 г.

по проверке результатов испытаний в целях утверждения типа  
датчиков вибрации универсальных трехосевых ВД15

1. На проверку представлены документы с результатами испытаний в целях утверждения типа датчиков вибрации универсальных трехосевых ВД15, изготавливаемых ООО НТФ «Микроникс», г. Омск.

Документы представлены ФБУ «Омский ЦСМ» исходящим от 30.05.2024 № 38-5.2/1697.

2. Комплект представленных документов включает:

- заявку на проведение испытаний от ООО НТФ «Микроникс», г. Омск, № 174 от 18.03.2024 (копия);
- программу испытаний, утвержденную ФБУ «Омский ЦСМ» 03.04.2024;
- акт испытаний;
- протоколы испытаний;
- описание типа средств измерений (проект);
- методику поверки МП 5.2-0304-2024, согласованную ФБУ «Омский ЦСМ» 09.04.2024;
- декларацию полноты документации, уровня защиты и отсутствия недокументированных возможностей программного обеспечения средств измерений;
- копии эксплуатационных документов: паспорта, руководство по эксплуатации;
- копии технической документации: ГСПК.402321.041 ТУ.

3. В ходе проверки установлено:

Наименование документа	Этап проверки, содержание	Результат
<b>1 Все документы</b>	1.1 Проверка соответствия комплектности материалов испытаний положениям пункта 6 приложения № 2 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2905	соответствует
	1.2 Проверка соответствия наименования и обозначения типа средства измерений, приведенных в заявке на испытания, материалах испытаний, а также в представленной технической и эксплуатационной документации	соответствует
	1.3 Проверка заявляемых характеристик средства измерений на соответствие области аккредитации испытательного центра (на основании конкретных пунктов области аккредитации указанных в акте испытаний)	соответствует <sup>1)</sup>
	1.4 Проверка наличия и соответствия (при наличии) испытанного типа СИ утвержденному типу в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений	отсутствует
	1.5 Проверка временной последовательности подписания и утверждения документов	соответствует
<b>2 Заявка на проведение испытаний</b>	2.1 Проверка соответствия оформления заявки требованиям пункта 19 приложения № 1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2905 и методическим рекомендациям	соответствует <sup>2)</sup>
	2.2 Проверка наличия в заявке сведений об уведомлении федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный метрологический надзор, о начале деятельности по производству средств измерений (только для СИ серийного производства, изготавливаемых на территории Российской Федерации) и соответствия данных сведений	имеются/ соответствуют
	2.3 Проверка информации о наличии (отсутствии) в заявке заключения Министерства промышленности и торговли Российской Федерации о подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации и соответствии данных сведений (только для СИ серийного производства, изготавливаемых на территории Российской Федерации)	отсутствует
<b>3 Программа испытаний</b>	3.1 Проверка учета испытателем при проведении испытаний обязательных метрологических и технических требований (при их наличии), распространяющихся на испытанные СИ (этап, предусматривающий проверку наличия обязательных метрологических и технических требований к СИ)	отсутствуют
	3.2 Проверка оформления в соответствии с положениями пункта 22 приложения № 1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2905 и методическими рекомендациями	соответствует



	3.3 Проверка наличия обоснования применения при испытаниях государственных первичных эталонов (ГПЭ)	не применяется
<b>4 Протоколы испытаний</b>	4.1 Проверка оформления протоколов испытаний в соответствии с положениями пункта 24 приложения № 1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2905 и методическими рекомендациями	соответствует
	4.2 Проверка наличия протоколов испытаний по каждому пункту программы испытаний	соответствует
	4.3 Протокол «Опробование методики поверки»: 4.3.1 проверка соответствия положениям пункта 9 приложения № 2 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2907	соответствует
	4.3.2 проверка наличия сведений, подтверждающих применение ГПЭ при опробовании методики поверки	не применяется
	4.4 Протокол «Анализ конструкции СИ»: проверка отражения информации о наличии конструктивных мер, обеспечивающих достаточную защиту СИ от несанкционированной настройки или вмешательства или об отсутствии необходимости такой защиты; возможности идентификации каждого экземпляра СИ (наличие (отсутствие) заводских и (или) серийных номеров); возможности (невозможности) нанесения знака утверждения типа и знака поверки в местах, доступных для просмотра.	имеется/ соответствует
<b>5 Методика поверки</b>	5.1 Проверка соответствия оформления методики поверки положениям приложению № 3 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2907 и методическим рекомендациям	соответствует
	5.2 Проверка наличия информации о возможности проведения поверки в сокращенном объеме в соответствии с требованиями пункта 9 приложения № 3 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2907, соответствие данной информации описанию типа СИ	имеется/ соответствует <sup>3)</sup>
	5.3 Проверка наличия (при реализации выборочной поверки) раздела с описанием критериев выборки в соответствии с пунктом 10 приложения № 3 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2907	отсутствует
	5.4 Проверка наличия (отсутствия) ГПЭ в качестве основного средства поверки	не применяется
<b>6 Проект описания типа</b>	Проверка соответствия оформления проекта описания типа положениям пункта 25 приложения № 1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2905 и методическими рекомендациями	соответствует
<b>7 Акт испытаний</b>	7.1 Проверка соответствия оформления положениям пунктов 26 и 27 приложения № 1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2905 и методическими рекомендациями	соответствует
	7.2 Проверка соответствия метрологических и технических характеристик, полученных по результатам испытаний средств измерений, заявленным	соответствует

	7.3 Проверка соответствия рекомендуемого значения интервала между поверками, полученного по результатам испытаний средств измерений, положениям приказа Росстандарта от 02.07.2019 г. № 1502 и МИ 3676-2023	соответствует <sup>4)</sup>
<p>Примечания:</p> <p>1) – в соответствии с пунктом 5.65 области аккредитации ФБУ «Омский ЦСМ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311670);</p> <p>2) – характер производства – серийный;</p> <p>3) – проведение поверки в сокращенном объеме предусмотрено;</p> <p>4) – рекомендован интервал между поверками 2 года (не превышает предельное значение, рекомендованное приказом Росстандарта от 02.07.2019 г. №1502).</p>		

**Вывод:** Единый центр Росстандарта проверки результатов испытаний в целях утверждения типа средств измерений отмечает:

- метрологические и технические характеристики датчиков вибрации универсальных трехосевых ВД15, полученные по результатам испытаний, проведенных ФБУ «Омский ЦСМ», соответствуют заявленным;

- полученные результаты испытаний удовлетворяют требованиям программы испытаний;

- программа испытаний, акт испытаний с протоколами испытаний, проект описания типа средства измерений оформлены в соответствии с требованиями приложения №1 к приказу Минпромторга России от 28.08.2020 г. №2905

и рекомендует:

- утвердить тип датчиков вибрации универсальных трехосевых ВД15, изготавливаемых ООО НТФ «Микроникс», г. Омск;

- установить

поверку по документу МП 5.2-0304-2024 «ГСИ. Датчики вибрации универсальные трехосевые ВД15. Методика поверки», согласованному ФБУ «Омский ЦСМ» 09.04.2024, интервал между поверками 2 года.

Руководитель  
Единого центра Росстандарта  
проверки результатов испытаний в целях  
утверждения типа средств измерений



А.А. Сатановский

Проверку материалов испытаний провел:  
Начальник сектора 104/2 отдела 104



Д.А. Онойко