



Федеральное государственное унитарное
предприятие
"Всероссийский
научно-исследовательский институт
метрологической службы"

119361, Москва, ул.Озерная, 46

Тел.: (495) 437 5577
E-mail: Office@vniims.ru

Факс:(495) 437 5666
www.vniims.ru

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№104-10-5866

от «4» 02 2020 г.

по проверке результатов испытаний в целях утверждения типа средств измерений
акселерометров оптических EVAII

1 На проверку представлены документы с результатами испытаний в целях утверждения типа акселерометров оптических EVAII, серийно изготавливаемых IRIS Power LP, Канада.

Испытания проведены ФГУП «ВНИИМС».

Документы на проверку представлены ИЦ ФГУП «ВНИИМС», договор №137083 от 27.09.2019 г.

2 Комплект представленных на проверку документов включает:

- заявку на проведение испытаний;
- программу испытаний;
- протоколы испытаний;
- описание типа средств измерений (проект);
- акт испытаний;
- методику поверки;
- эксплуатационную документацию.

Комплектность представленных документов в полном объеме соответствует положениям п.12 Административного регламента, утвержденного приказом Росстандарта № 2346 от 12.11.2018 г. (зарегистрирован Минюстом РФ 08.02.2019 г., рег. № 53732).

3 Испытания проведены ФГУП «ВНИИМС» в соответствии с областью аккредитации. Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 29.03.2018 г.

4 Заявка на проведение испытаний соответствует требованиям приказа Минпромторга России № 1081 от 30.11.2009 г. (приложение 1) и содержит необходимую информацию. Наименование и обозначение средства измерений, заявленные характеристики, данные об изготовителе, соответствуют эксплуатационным документам изготовителя, распространяющимся на средство измерений.

Характер производства средства измерений – серийный.

Сведения о программном обеспечении в заявке отсутствуют.

5 Программа испытаний соответствует положениям приказа Минпромторга России от 30.11.2009 г. №1081 (приложение 1) и МИ 3290-2010, согласована с заявителем и утверждена испытателем.

Содержание и объем испытаний, методы (методики) испытаний, условия проведения испытаний, алгоритмы обработки полученных при испытаниях результатов, эталоны и испытательное оборудование, предусмотренные программой испытаний, являются достаточными для определения заявленных характеристик СИ.

Программа предусматривает:

- определение метрологических и технических характеристик СИ, включая показатели точности, выраженных в единицах величин, допущенных к применению в Российской Федерации;

- опробование методики поверки;

- определение интервала между поверками по РМГ 74-2004;

- анализ конструкции испытываемого СИ на наличие ограничений доступа к определенным частям средств измерений с целью предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению результатов измерений.

6 Протоколы испытаний отражают результаты работ, предусмотренные программой испытаний.

В протоколах приведены данные об эталонах и испытательном оборудовании, с применением которых проводились испытания, с указанием сведений о поверке и аттестации.

Протоколы испытаний соответствуют разделам и этапам испытаний, предусмотренных программой испытаний.

Результаты анализа конструкции испытываемого СИ на наличие ограничений доступа к определенным частям средств измерений с целью предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению результатов измерений, опробования методики поверки, расчета интервала между поверками подтверждены соответствующими протоколами.

7 Поверку СИ установить по документу МП 204/3-17-2019 «Акселерометры оптические EVAII. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» 04 декабря 2019 года.

Интервал между поверками отсутствует (подлежат только первичной поверке).

8 Проект описания типа соответствует требованиям приказов Минпромторга России №1815 от 2.07.2015 г., № 164 от 3.02.2015 г., а также положениям МИ 3290-2010.

Определенные в процессе испытаний метрологические и технические характеристики, приведенные в описании типа, соответствуют заявленным.

Единицы величин, применяемые в документе, соответствуют допущенным к применению в Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 31.10.2009 г. №879 «Об утверждении Положения о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации»).

В части общих требований к текстовым документам описание типа соответствует требованиям ГОСТ 2.105-95.

9 Акт испытаний соответствует положениям приказа Минпромторга России от 30.11.2009 г. №1081 (приложение 1), утвержден испытателем и согласован с заявителем.

Акт отражает сведения об объеме выполненной при испытаниях работы.

Результаты испытаний, зафиксированные в акте испытаний, положительные.

В акте приведены определенные по результатам испытаний значения метрологических и технических характеристик, факт опробования методики поверки с приведением информации о ней, рекомендованный интервал между поверками, факт разработки проекта описания типа средства измерений.

Выводы по результатам проверки: Единый центр Росстандарта проверки результатов испытаний по итогам проведенной проверки результатов испытаний в целях утверждения типа средств измерений считает возможным:

- рекомендовать к утверждению тип акселерометров оптических EVAII, серийно изготавливаемых IRIS Power LP, Канада;

- установить поверку по документу МП 204/3-17-2019 «Акселерометры оптические EVAII. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИМС» 04 декабря 2019 года, и интервал между поверками: отсутствует (подлежат только первичной поверке).

Акселерометры оптические отсутствуют в приложении к приказу Росстандарта от 02.07.2019 г. №1502.

Одновременно отмечаем, что согласно описанию типа, акселерометры оптические EVAII предназначены для монтажа на рабочей поверхности при помощи клеевых материалов, содержащих эпоксидные смолы, демонтажу не подлежат.

Руководитель Единого центра Росстандарта
проверки результатов испытаний


А.В.Заболотный

Заместитель Руководителя Единого центра Росстандарта
проверки результатов испытаний


А.В.Кротов