



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

№ 104-10-6553
от « 13 » 03 2019 г.

по проверке результатов испытаний в целях утверждения типа
расходомеров-счетчиков ультразвуковых ИРВИС-Ультра

1. На проверку представлены документы с результатами испытаний в целях утверждения типа расходомеров-счетчиков ультразвуковых ИРВИС-Ультра, изготавливаемых ООО Научно-производственное предприятие «ИРВИС» (ООО НПП «ИРВИС»), г. Казань.

Документы на проверку представлены ФГУП «ВНИИР» исходящим от 21.12.2018 г. № 4410/02.

2. Комплект представленных на проверку документов включает:
- заявку на проведение испытаний от 19.10.2017 г. №79 (копия);
 - декларацию полноты документации, уровня защиты и отсутствия недокументированных возможностей программного обеспечения СИ;
 - декларацию о соответствии требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (ЕАЭС № RU Д-RU.MO10.B.02491);
 - сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (№ TC RU C-RU.VN02.B.00582);
 - программу испытаний, утвержденную ФГУП «ВНИИР» 16.07.2018 г.;
 - протоколы испытаний;
 - описание типа средств измерений (проект);
 - акт испытаний;
 - методику поверки МП 0726-1-2018;
 - технические условия ИРВС 9100.0000.00 ТУ7;
 - руководство по эксплуатации ИРВС 9100.0000.00 РЭ7;
 - паспорт ИРВС 9100.0000.00 ПС7.

Комплектность представленных документов **не в полном объеме** соответствует положениям п.12 Административного регламента (приказ Росстандарта от 12.11.2018 г. № 2346): **отсутствует копия уведомления** о начале деятельности по производству средств измерений (заявка на испытания датирована до **18.11.2018** г.).

3. Испытания в целях утверждения типа расходомеров-счетчиков ультразвуковых ИРВИС-Ультра проведены ФГУП «ВНИИР» по заявке ООО Научно-производственное предприятие «ИРВИС» (ООО НПП «ИРВИС»), г. Казань, в соответствии с областью аккредитации. Аттестат аккредитации №РА.RU.310592 от 24.02.2015 г.

4. Заявка на проведение испытаний, оформленная от ООО НПП «ИРВИС», составлена в соответствии с требованиями приказа Минпромторга России от 30.11.2009 г. №1081 (приложение 1) и содержит необходимую информацию: наименование, назначение, характеристики, сведения о программном обеспечении, данные об изготовителе.

Отражена информация о наличии сертификатов соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (копии представлены).

Характер производства средства измерений – серийное.

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 испытаний, условия проведения испытаний, алгоритмы обработки полученных при испытаниях результатов, эталоны и испытательное оборудование, предусмотренные программой испытаний, являются достаточными для определения заявленных характеристик расходомеров-счетчиков ультразвуковых ИРВИС-Ультра.

Программа предусматривает необходимые этапы, в том числе:

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

- опробование методики поверки;

- проверка обеспечения защиты программного обеспечения;

- определение интервала между поверками;

- анализ конструкции.

6. Протоколы испытаний отражают результаты проведенных испытаний, соответствуют разделам и этапам испытаний, предусмотренным программой испытаний, по оформлению соответствуют положениям МИ 3290-2010 (раздел 8).

Заявленные характеристики подтверждены соответствующими результатами и выводами ФГУП «ВНИИР».

Протокол проверки программного обеспечения составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Установлен уровень защиты «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Результаты анализа конструкции системы, апробации документа на методику поверки и расчета интервала между поверками подтверждены соответствующими протоколами испытаний.

7. В качестве документа на поверку разработан документ МП 0726-1-2018 «ГСИ. Расходомеры-счетчики ультразвуковые ИРВИС-Ультра. Методика поверки», который был апробирован в процессе испытаний и утвержден ФГУП «ВНИИР» 19.12.2018 г.

Рекомендован интервал между поверками 3 года.

8. Проект описания типа соответствует по построению и оформлению положениям приказов Минпромторга России от 03.02.2015 №164, от 02.07.2015 г. №1815, МИ 3290-2010.

Приведенные в описании типа метрологические и технические характеристики расходомеров-счетчиков ультразвуковых ИРВИС-Ультра соответствуют заявленным и подтвержденным в процессе испытаний параметрам.

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»).

9. Акт испытаний соответствует положениям приказа Минпромторга России от 30.11.2009 г. №1081 (приложение 1).

Акт отражает сведения об объеме выполненной работы.

Результаты испытаний положительные.

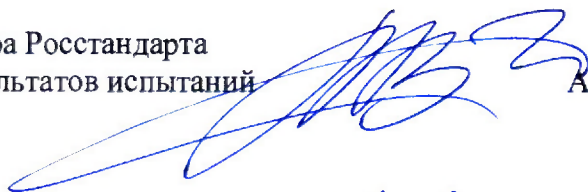
Вывод: Единый центр Росстандарта проверки результатов испытаний в целях утверждения типа по итогам проведенной проверки считает возможным

- рекомендовать к утверждению тип расходомеров-счетчиков ультразвуковых ИРВИС-Ультра, изготавливаемых ООО Научно-производственное предприятие «ИРВИС» (ООО НПП «ИРВИС»), г. Казань;

- установить для них поверку по документу МП 0726-1-2018 «ГСИ. Расходомеры-счетчики ультразвуковые ИРВИС-Ультра. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИР» 19.12.2018 г., и интервал между поверками 3 года.

Одновременно отмечает, что комплектность представленных документов **не в полном объеме** соответствует положениям п.12 Административного регламента (приказ Росстандарта от 12.11.2018 г. № 2346): **отсутствует копия уведомления** о начале деятельности по производству средств измерений (заявка на испытания датирована до **18.11.2018 г.**).

Руководитель
Единого центра Росстандарта
проверки результатов испытаний



А.В. Заболотный

Начальник сектора 104/2



Е.А. Кузнецова