



ВНИИМС

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ»
(ФГУП «ВНИИМС»)**

119361, Москва, ул. Озерная, 46

Тел.: (495) 437-55-77

E-mail: 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

№ 104-10-2489

«25» 08 2020г.

по проверке результатов испытаний в целях утверждения типа
измерителей параметров электрической сети WB-MAP

1 На проверку представлены документы с результатами испытаний в целях утверждения типа измерителей параметров электрической сети WB-MAP, серийно изготавливаемых Обществом с ограниченной ответственностью Бесконтактные устройства (ООО Бесконтактные устройства), г. Москва.

Испытания проведены ООО «ПРОММАШ ТЕСТ».

Документы на проверку представлены ООО «ПРОММАШ ТЕСТ», г. Москва, исх. № 0100/06-2020 от 18.06.2020 г.

2 Комплект представленных на проверку документов включает:

- заявку на проведение испытаний;
- копию декларации соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 ЕАЭС № RU Д-RU.ПД84.В.28048;
- копию уведомления от юридического лица;
- программу испытаний;
- методику поверки;
- протоколы испытаний;
- описание типа средств измерений (проект);
- акт испытаний;
- эксплуатационную документацию, технические условия.

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 ООО «ПРОММАШ ТЕСТ». Регистрационный номер № RA.RU.312126 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Россаккредитации.

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 приведены.

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, включая программное обеспечение, 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, включая программное обеспечение, 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 В качестве документа на поверку СИ установлен документ МП-142/12-2019 «Измерители параметров электрической сети WB-MAP. Методика поверки», утвержденный ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» «10» декабря 2019 г.

Интервал между поверками обоснован и составляет 4 года.

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. Приведена информация о соответствии СИ требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

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 измерителей параметров электрической сети WB-MAP, серийно изготавливаемых Обществом с ограниченной ответственностью Бесконтактные устройства (ООО Бесконтактные устройства), г. Москва;

- установить поверку по документу МП-142/12-2019 «Измерители параметров электрической сети WB-MAP. Методика поверки», утвержденному ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» «10» декабря 2019 г., и интервал между поверками 4 года. (соответствует предельному значению, рекомендованному приказом Росстандарта от 02.07.2019 г. №1502).

Руководитель Единого центра Росстандарта
проверки результатов испытаний



А.В.Заболотный

Заместитель Руководителя Единого центра Росстандарта
проверки результатов испытаний



А.В.Кротов