



АКТ
испытаний средства измерений в целях утверждения типа
тахографов «Меркурий ТА-002», представленных обществом с
ограниченной ответственностью «РусАвтоКарт», г. Москва

1 Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»), Московская обл., Солнечногорский район, р.п. Менделеево, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № 30002-13 от 07.10.2013 г., провело испытания в целях утверждения типа тахографов «Меркурий ТА-002», изготавливаемых обществом с ограниченной ответственностью «АСТОР ТРЕЙД», г. Москва.

Испытания проведены в период с 26.10.2015 г. по 13.04.2016 г. на основании заявки ООО «РусАвтоКарт», г. Москва № 1176/15 от 15.09.2015 г.

Испытания проводились на испытательной базе ФГУП «ВНИИФТРИ», Московская обл., Солнечногорский район, р.п. Менделеево.

2 ФГУП «ВНИИФТРИ» были представлены два образца тахографов «Меркурий ТА-002», заводские номера: 16, 206347.

3 ФГУП «ВНИИФТРИ» провело испытания тахографов «Меркурий ТА-002» в соответствии с документом «Тахографы «Меркурий ТА-002». Программа испытаний в целях утверждения типа», утвержденным первым заместителем генерального директора - заместителем по научной работе ФГУП «ВНИИФТРИ» и согласованным в установленном порядке.

4 Результаты испытаний положительные.

5 В результате проведенных испытаний для тахографов «Меркурий ТА-002» установлены следующие основные метрологические и технические характеристики, приведенные в таблице 1.

Таблица 1 – Основные метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Границы абсолютной погрешности (при доверительной вероятности 0,95) измерений интервала времени в диапазоне от 60 до 86400 с, с	± 4
Пределы абсолютной инструментальной погрешности измерений скорости* в диапазоне от 20 до 180 км/ч по сигналам ГНСС при геометрическом факторе ухудшения точности PDOP ≤ 3 , км/ч	± 2
Границы абсолютной инструментальной погрешности (при доверительной вероятности 0,95) измерений скорости в диапазоне от 20 до 180 км/ч по импульсному сигналу датчика движения, км/ч	± 2
Границы абсолютной инструментальной погрешности (при доверительной вероятности 0,95) определения координат местоположения по каждой координатной оси при работе по сигналам ГНСС при геометрическом факторе ухудшения точности PDOP ≤ 3 , м	± 3
Границы абсолютной погрешности (при доверительной вероятности 0,95) определения координат местоположения по каждой координатной оси при работе по сигналам ГНСС при геометрическом факторе ухудшения точности PDOP ≤ 3 , м	± 15
Границы относительной инструментальной погрешности (при доверительной вероятности 0,95) измерений пройденного пути в диапазоне от 1 до 9 999 999,9 км, %	± 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Границы абсолютной погрешности (при доверительной вероятности 0,95) синхронизации шкалы времени внутреннего опорного генератора тахографа с национальной шкалой координированного времени UTC(SU) при работе по сигналам ГНСС ГЛОНАСС/GPS, с	±4
Питание от источника питания постоянного тока, В	от 8,5 до 40
Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм, не более	210 × 190 × 65
Масса, кг, не более	1,5
* плановая составляющая	

Опробована методика поверки «Инструкция. Тахографы «Меркурий ТА-002», 842-16-04МП», утвержденная первым заместителем генерального директора – заместителем по научной работе ФГУП «ВНИИФТРИ», рекомендованный интервал между поверками семь лет, разработан проект описания типа тахографов «Меркурий ТА-002».

6. Сведения о результатах проверки обязательных метрологических и технических требований к средствам измерений – требования отсутствуют.

Конструкция средства измерений исключает возможность несанкционированного влияния на программное обеспечение. Уровень защиты программного обеспечения соответствует уровню «Высокий» в соответствии с Р 50.2.077–2014.

Приложение к акту:

- 1 Отчет об испытаниях на 26 л.
- 2 Описание типа средства измерений (проект) на 5 л.
- 3 Методика поверки на 12 л.

Первый заместитель генерального директора –
заместитель по научной работе ФГУП «ВНИИФТРИ»



А.Н. Щипунов
« 10 » 05 2016 г.

Заместитель генерального директора – начальник НИО-8
ФГУП «ВНИИФТРИ»

О.В. Денисенко
« 10 » 05 2016 г.

Заместитель начальника НИО-6 – начальник Центра № 65
ФГУП «ВНИИФТРИ»

А.В. Апрельев
« 10 » 05 2016 г.

С актом ознакомлен:
Генеральный директор ООО «РусАвтоКарт»



А.П. Петрова
« 10 » 05 2016 г.