

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «29» августа 2022 г. № 2141

Регистрационный № 86553-22

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приборы измерительные «PerformanceBox»

Назначение средства измерений

Приборы измерительные «PerformanceBox» (далее – приборы) предназначены для измерения собственной скорости движения.

Описание средства измерений

Принцип действия приборов основан на параллельном приеме и обработке сигналов глобальной навигационной спутниковой системы и вычислении на основе обработанных данных значений собственной скорости движения. Значения собственной скорости движения отображаются на экране прибора, а также записываются в log-файлы на карту памяти.

Приборы представляют собой устройства, выполненные в цельном корпусе с экраном, в состав которых входит встроенный приемник сигналов глобальных навигационных спутниковых систем, со встроенной спутниковой антенной. Приборы имеют возможность подключения внешней спутниковой антенны.

Общий вид приборов представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид приборов

Схема маркировки приборов представлена на рисунке 2.

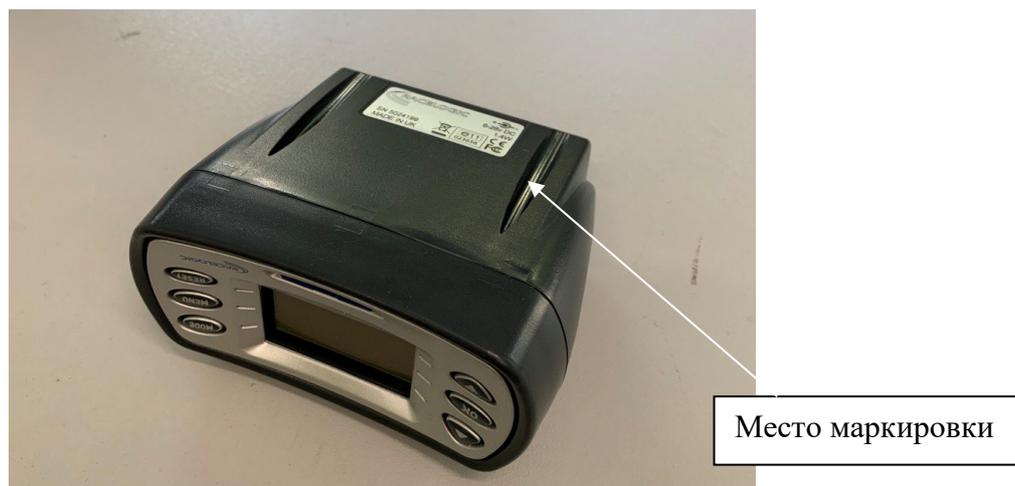


Рисунок 2 – Схема маркировки

Серийный номер наносится на прямоугольную самоклеящуюся этикетку, расположенную на тыльной стороне корпуса приборов, типографским способом. Формат нанесения серийного номера буквенно-числовой. Пример маркировки приборов представлен на рисунке 3.



Рисунок 3 – Пример маркировки приборов

Пломбирование приборов не предусмотрено.
Знак поверки на приборы не наносится.

К приборам измерительным «PerformanceBox» данного типа относятся приборы измерительные «PerformanceBox» сер. №№ SN 5020237, SN 5020481, SN 5024199, SN 5018512.

Программное обеспечение

Функционирование приборов осуществляется под управлением программного обеспечения (далее – ПО) PerformanceBox Software.

Уровень защиты ПО «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 1- Идентификационные данные ПО

| Идентификационные данные (признаки) | Значение |
|---|-------------------------|
| Идентификационное наименование ПО | PerformanceBox Software |
| Номер версии (идентификационный номер) ПО | не ниже 1.8.2 |
| Цифровой идентификатор ПО | - |

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|---|-------------|
| Диапазон измерений собственной скорости движения, км/ч | от 0 до 160 |
| Пределы допускаемой абсолютной инструментальной погрешности измерений собственной скорости движения, км/ч | ±0,1 |

Таблица 3 – Основные технические характеристики

| Наименование характеристики | Значение |
|--|-----------------|
| Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота | 113 63 93 |
| Масса, кг, не более | 0,225 |
| Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С | от -20 до +50 |

Знак утверждения типа

наносится на титульные листы руководства по эксплуатации и паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность приборов

| Наименование | Обозначение | Количество |
|---------------------------------------|-------------|------------|
| Прибор измерительный «PerformanceBox» | - | 1 шт. |
| Антенна спутниковая внешняя | - | по заказу |
| Кабель питания | - | 1 шт. |
| Кронштейн крепления | - | 1 шт. |
| Карта памяти | - | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | - | 1 экз. |
| Паспорт | - | 1 экз. |
| Методика поверки | - | 1 экз. |

Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в разделе 2.4 «Устройство и работа» документа «Прибор измерительный «PerformanceBox»». Руководство по эксплуатации».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Техническая документация изготовителя.

Правообладатель

Компания «RACELOGIC Ltd.», Великобритания
Адрес: Unit 10-11 Swan Business Centre, Osier Way, Buckingham, Buckinghamshire, UK

Изготовитель

Компания «RACELOGIC Ltd.», Великобритания
Адрес: Unit 10-11 Swan Business Centre, Osier Way, Buckingham, Buckinghamshire, UK

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Адрес: 141570, Московская область, город Солнечногорск, рабочий поселок Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ».

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30002-13.

