

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «16» июля 2025 г. № 1180

Регистрационный № 95690-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Прибор измерительный VBOX Touch

Назначение средства измерений

Прибор измерительный VBOX Touch (далее – прибор) предназначен для измерений собственной скорости движения.

Описание средства измерений

Принцип действия прибора основан на параллельном приеме и обработке сигналов глобальных навигационных спутниковых систем 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.

Прибор представляет собой устройство, выполненное в цельном корпусе с экраном, в состав которого входит встроенный приемник сигналов глобальных навигационных спутниковых систем, со встроенной спутниковой антенной. Прибор имеет возможность подключения к внешней спутниковой антенне.

К прибору измерительному VBOX Touch относится серийный № 067411.

Общий вид прибора с подключением к внешней спутниковой антенне представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид прибора

Схема маркировки прибора представлена на рисунке 2.

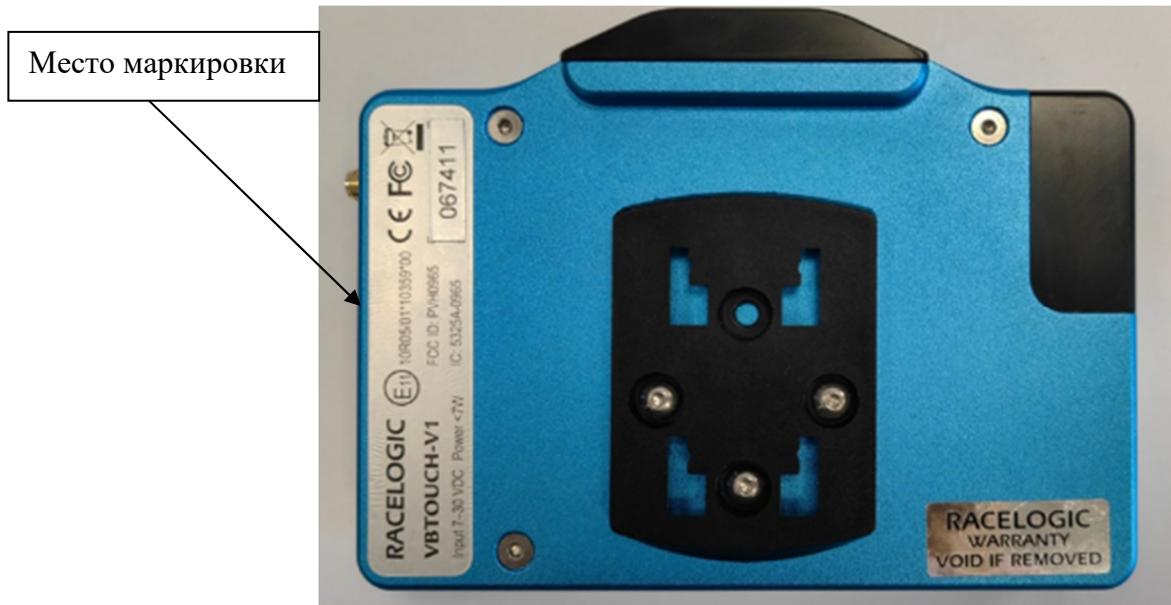


Рисунок 2 – Схема маркировки

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

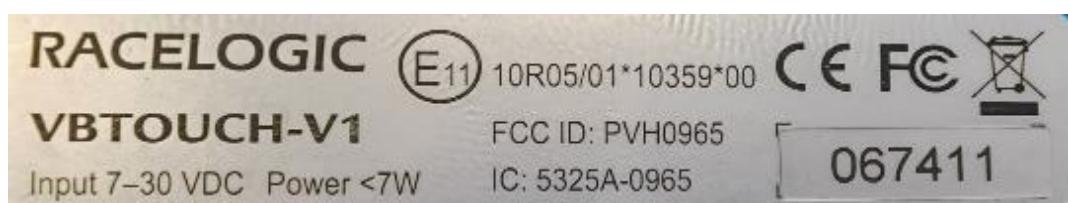


Рисунок 3 – Пример маркировки прибора

Пломбирование прибора не предусмотрено.
Знак поверки на прибор не наносится.

Программное обеспечение

Функционирование прибора осуществляется под управлением специализированного программного обеспечения (далее – ПО). Влияние ПО на метрологические характеристики учтено при нормировании метрологических характеристик.

Конструкция средств измерений исключает возможность несанкционированного влияния на программное обеспечение и измерительную информацию. Уровень защиты ПО «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные (признаки)	Значение
Идентификационное наименование ПО	-
Номер версии (идентификационный номер) ПО	1.4.0.19
Цифровой идентификатор ПО	-

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений собственной скорости движения, км/ч	от 0,5 до 160
Пределы допускаемой абсолютной инструментальной погрешности измерений собственной скорости движения, км/ч	±0,1

Таблица 3 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания от сети постоянного тока, В	от 6 до 30
Габаритные размеры, мм, не более:	
- длина	138
- ширина	96
- высота	29
Масса, г, не более	450
Условия применения:	
- температура окружающей среды, °С	от -20 до +60

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность прибора

Наименование	Обозначение	Количество
Прибор измерительный VBOX Touch	-	1 шт.
Антenna спутниковая внешняя	-	по заказу
Кабель питания	-	1 шт.
Кронштейн крепления	-	1 шт.
Карта памяти	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Методика поверки	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

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

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 7 июня 2024 г. № 1374 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для координатно-временных средств измерений».

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 обл., г. Солнечногорск, рп. Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ»

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

